

## 11.7 Büro für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag

Stand: 30.8.2012

### Aufgaben des Büros Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag

Nach § 56a der Geschäftsordnung des Bundestages obliegt es dem Ausschuss für Bildung, Forschung und Technikfolgenabschätzung, für den Bundestag Technikfolgenanalysen zu veranlassen, aufzubereiten und auszuwerten. Mit der wissenschaftlichen Durchführung der Technikfolgenanalysen kann eine wissenschaftliche Institution außerhalb der Bundestagsverwaltung beauftragt werden, die auf diesem Gebiet über eine ausgewiesene Kompetenz verfügt. Im Jahre 1990 erhielt die Abteilung für Angewandte Systemanalyse des Kernforschungszentrums Karlsruhe, zwischenzeitlich umbenannt in Institut für Technikfolgen-Abschätzung und Systemanalyse des Forschungszentrums Karlsruhe, einen zeitlich befristeten Auftrag des Bundestages zur Errichtung und Betrieb eines „Büros für Technikfolgenabschätzung beim Deutschen Bundestag“ TAB.

Mit der Einrichtung des TAB außerhalb der Bundestagsverwaltung sollte eine enge Anbindung an den in Deutschland bereits vorhandenen wissenschaftlichen Sachverstand auf dem Gebiet der Technikfolgenanalysen, eine möglichst weitgehende administrative Flexibilität und ein vermindertes Risiko parteipolitischer Einflussnahme auf die Arbeit des TAB erreicht werden. Das TAB hat die allgemeinen Aufgaben, die Bedingungen sowie die Chancen und Risiken der Einführung und Anwendung von neuen Techniken, einschließlich alternativer Entwicklungsmöglichkeiten, systematisch zu erforschen. Ziele dieser Untersuchungen sind die Identifikation und Analyse gesellschaftspolitischer Konfliktfelder sowie die Herausarbeitung von Handlungsbedarf und Handlungsmöglichkeiten des Parlaments. Die Studien werden vom TAB in enger Zusammenarbeit mit den interessierten Mitgliedern des Bundestages und den Ausschüssen bearbeitet. Eine weitere Aufgabe ist die Beobachtung der wissenschaftlich-technischen Entwicklungen und ihrer möglichen Auswirkungen „Monitoring“ sowie die frühzeitige Unterrichtung des Ausschusses für Bildung, Forschung und Technikfolgenabschätzung über diese Ergebnisse. Die Bearbeitung der einzelnen Themen erfolgt unter Heranziehung des bestverfügbaren Wissens, indem zu bestimmten Aspekten der zu bearbeitenden Themen Beiträge von externen Sachverständigen eingeholt werden.

Auftraggeber und Steuerungsstelle des TAB ist der Ausschuss für Bildung, Forschung und Technikfolgenabschätzung. Der Ausschuss nimmt Anträge für die Durchführung von Technikfolgenanalysen zu bestimmten Themen von den Fraktionen oder anderen Ausschüssen des Bundestages entgegen. Er vereinbart mit dem Leiter des TAB den finanziellen und zeitlichen Rahmen für die Durchführung der einzelnen Studien, und er berichtet dem Bundestag über die Ergebnisse dieser Studien.

Von 1991 bis 2009 wurden (ohne die jährlichen Tätigkeitsberichte des TAB) insgesamt 144 Berichte vorgelegt. Als thematische Schwerpunkte haben sich herauskristallisiert: Bio- und Gentechnik, Umwelt und Gesundheit, Ressourcen und Energie sowie der Themenbereich Informationstechnik.

Der Bundestag ist Auftraggeber und Adressat des TAB. TAB-Berichte wurden 1991 bis 2009 in folgenden Ausschüssen beraten:

Beratung von TAB-Berichten 1991–2009 im:	federführend beraten	mitberatend
Ausschuss für Bildung, Forschung und Technikfolgenabschätzung	26	36
Ausschuss für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	8	18
Ausschuss für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit	6	28
Ausschuss für Tourismus	4	4
Ausschuss für Wirtschaft und Technologie	3	41
Ausschuss für Verkehr, Bau- und Stadtentwicklung	3	9
Ausschuss für wirtschaftliche Zusammenarbeit	3	5

## Publikationen

### TAB-Briefe

Lfd. Nr.	Thematischer Schwerpunkt	Datum
1	verschiedene Themen	April 1991
2	verschiedene Themen	September 1991
3/4	verschiedene Themen	Februar 1992
5	verschiedene Themen	Juni 1992
6	verschiedene Themen	Januar 1993
7	verschiedene Themen	September 1993
8	verschiedene Themen	Juni 1994
9	verschiedene Themen	Februar 1995
10	Konsensus Konferenzen – Ein neues Element demokratischer Technologiepolitik?	Dezember 1995
11	„Diskurse“: Technik ins Gerede bringen?	Oktober 1996
12	„Umwelt und Gesundheit“: Das Problem umweltbeeinflusster Erkrankungen	Juni 1997
13	„25 Jahre TA“: Rezeption und Nutzung von TAB-Berichten im Deutschen Bundestag – eine Bilanz	Dezember 1997
14	Monotonie im Züchtungsgarten: Bedrohung der biologischen Vielfalt?	Juni 1998
15	„Biomedizin und Bioethik“: Biomedizin: Zwischen Vermeidung von Leid und Verheißung von Glück	Dezember 1998
16	„Am Anfang war Dolly“ – über das Klonen von Tieren	Juni 1999
17	Eine kurze Geschichte der TA-Konzepte	Dezember 1999
18	Nachhaltige Entwicklung und Innovation	August 2000
19	Parlamentarische TA in Europa – das EPTA-Netzwerk	Dezember 2000
20	Technikkontroversen und Risikokommunikation	Juni 2001
21	Medienentwicklung und kulturelle Transformation	Dezember 2001
22	Potenziale bei Qualität und Regionalisierung der Nahrungsmittelversorgung	Juni 2002

Lfd. Nr.	Thematischer Schwerpunkt	Datum
23	Das TAB vor einer neuen Legislaturperiode – Rückblick und Ausblick	Dezember 2002
24	Utopien und Visionen zur Nanotechnologie	Juni 2003
25	Neue Eckpunkte und Inhalte für das TAB	Dezember 2003
26	Parlamentarische TA als neutrale Politikberatung – das TAB-Modell	Juni 2004
27	Flächeninanspruchnahme – weniger und intelligenter?	Dezember 2004
28	Zur Konzeption nachfrageorientierter Politik	Juni 2005
29	Parlamentarische TA in der Praxis – Einsichten und Aussichten	Mai 2006
30	Entgrenzte Technik und globale Politik	November 2006
31	eLearning	Juni 2007
32	Innovationspolitik	Dezember 2007
33	Den Menschen „weiser und geschickter“ machen?	Juni 2008
34	Varianten digitaler Demokratie	Dezember 2008
35	Nachhaltige Produktionssteigerung?	Juni 2009
36	Zwei Jahrzehnte Technikfolgenabschätzung beim Deutschen Bundestag	Dezember 2009
37	<i>Innovationen im Gesundheitswesen</i>	Juli 2010
38	Wunscherfüllung durch Technik	Januar 2011
39	Hope-, Hype- und Fear-Technologien	September 2011
40	Pharmakologisches Enhancement – Entzauberung eines Hypethemas	März 2012

### Diskussionspapiere

Lfd. Nr.	Thema	Datum
1	<i>Juliane Jörissen, Gotthard Bechmann</i> Technikfolgen-Abschätzung und Umweltverträglichkeitsprüfung: Konzepte und Entscheidungsbezug – ein Vergleich zweier Instrumente der Technik- und Umweltpolitik	Oktober 1991
2	<i>Georg Ruhrmann, Thomas Stöckle, Frank Krämer, Christian Peter</i> Das Bild der „Biotechnischen Sicherheit“ und der „Genomanalyse“ in der deutschen Tagespresse (1988-1990)	März 1992
3	<i>Leonhard Hennen, Thomas Stöckle</i> Gentechnologie und Genomanalyse aus der Sicht der Bevölkerung – Ergebnis einer Bevölkerungsumfrage des TAB	Dezember 1992
4	<i>Hariolf Grupp, Sybille Hinze</i> Internationale Ausrichtung und Beobachtung der Forschung in Ost- und Westdeutschland. Eine bibliometrische Studie zu Aspekten der Technikgenese im vereinten Deutschland	Januar 1993
5	<i>Martin Socher, Thomas Stöckle, Juliane Jörissen, Rolf Meyer</i> Die Konzeption der Environmental Protection Agency zur Grundwasser-Altlastensanierung: Superfund	Januar 1993
6	<i>Leonhard Hennen</i> Diskurse über Technik. Öffentliche Technikkontroversen und Technikfolgenabschätzung als Erscheinungen reflexiver Modernisierung	Mai 1994

Lfd. Nr.	Thema	Datum
7	<i>Leonhard Hennen</i> Technikakzeptanz und Kontroversen über Technik – Technikakzeptanz aus der Sicht der Industrie nicht veröffentlicht	Januar 1996
8	<i>Thomas Petermann</i> Technikfolgen-Abschätzung und Diffusionsforschung	März 2000
9	Neue Herausforderungen für die deutsche TSE-Forschung und ihre Förderung	Juli 2002
10	<i>Stefan Bröschen, Kerstin Dressel, Michael Schneider, Willy Viehöver</i> Pro und Kontra der Trennung von Risikobewertung und Risikomanagement – Diskussionsstand in Deutschland und Europa	Juli 2002
11	Risikoregulierung bei unsicherem Wissen: Diskurse und Lösungsansätze Dokumentation zum TAB-Workshop „Die Weiterentwicklung des gesundheitlichen Verbraucherschutzes als ressortübergreifende Aufgabe“	März 2005
12	<i>Steffen Albrecht, Matthias Trénel</i> Neue Medien als Mittler zwischen Bürgern und Abgeordneten?	April 2010

### TAB-Hintergrundpapiere

Lfd. Nr.	Thema	Datum
1	„Grundwassergefährdungspotentiale im Bausektor“ Auswertung des Workshops vom 26. November 1992	April 1993
2	<i>Jürgen Horst, Irmgard Nippert</i> Anwendungspotenziale der Pränatalen Diagnostik aus der Sicht von Beratenen und Beratern – unter besonderer Berücksichtigung der derzeitigen und zukünftig möglichen Nutzung genetischer Tests. Gutachten im Auftrag des TAB	Januar 1994
3	Neue Rohstoffe für neue Werkstoffe – eine Bestandsaufnahme	Juli 1994
4	<i>B. Hüsing, K. Menrad, M. Menrad, G. Scheef</i> Functional Food – Funktionelle Lebensmittel	September 1999
5	<i>Christoph Revermann, Thomas Petermann</i> Kooperationsformen von Naturschutz und regionalem Tourismus – Projektbeispiele	August 2001
6	<i>Thomas Petermann</i> Innovationsbedingungen des E-Commerce – das Beispiel Produktion und Logistik	Dezember 2001
7	<i>Ulrich Riehm</i> Innovationsbedingungen des E-Commerce – die technischen Kommunikationsinfrastrukturen für den elektronischen Handel	Februar 2002
8	<i>Carsten Orwat</i> Innovationsbedingungen des E-Commerce – der elektronische Handel mit digitalen Produkten	März 2002
9	<i>Dagmar Oertel, Thomas Petermann, Constanze Scherz</i> Technologische Trends bei Getränkeverpackungen und ihre Relevanz für Ressourcenschonung und Kreislaufwirtschaft	August 2002
10	<i>Juliane Jörissen, Reinhard Coenen</i> Instrumente zur Steuerung der Flächennutzung. Auswertung einer Befragung der interessierten und betroffenen Akteure	April 2004

Lfd. Nr.	Thema	Datum
11	<i>Christoph Revermann</i> Learning – Europäische eLearning-Aktivitäten: Programme, Projekte und Akteure	Dezember 2004
12	<i>Marc Dusseldorp, Christine Rösch</i> Stand und Perspektiven des Einsatzes von moderner Agrartechnik im ökologischen Landbau	Dezember 2004
13	Pharmakogenetik	September 2005
14	<i>Christoph Revermann</i> eLearning in Forschung, Lehre und Weiterbildung im Ausland	April 2006
15	<i>Nils Roloff, Bernd Beckert</i> Staatliche Förderstrategien für die Neurowissenschaften	April 2006
16	<i>Christopher Coenen</i> Konvergierende Technologien und Wissenschaften Der Stand der Debatte und politische Aktivitäten zu „Converging Technologies“	März 2008
17	<i>Barbara Lipa, Herbert Kubicek, Stephan Bröchler</i> Bekanntheit und Ansehen des Petitionsausschusses des Deutschen Bundestages und Nutzung des Petitionsrechts in Deutschland (Gutachten im Rahmen des TA-Projekts „Öffentliche elektronische Petitionen und bürgerschaftliche Teilhabe“)	Mai 2009

### TAB-Arbeitsberichte

lfd. Nr.	Titel der TAB-Arbeitsberichte	Datum	Verlagspublikation	veröffentlicht als BT-Drucksache
1	<b>Das Raumtransportsystem „SÄNGER“ – Billiger in den Orbit?</b> Vorstudie für eine TA	April 1991		
2	<i>Juliane Jörissen, Rolf Meyer, Martin Socher</i> <b>Konzeption für das TA-Projekt „Grundwasserschutz und Wasserversorgung“</b>	April 1991		
3	Tätigkeitsbericht des TAB zum 31.3.1991 Kurzfassung	Mai 1991		
4	<b>Beobachtung der technisch-wissenschaftlichen Entwicklung Ergebnisse des ersten Technikreports des FhG-ISI</b>	Juni 1991		
5	TA-Monitoring Bericht I – Parlamentarische Einrichtungen und ihre gegenwärtigen Themen	September 1991		

Ifd. Nr.	Titel der TAB-Arbeitsberichte	Datum	Verlagspublikation	veröffentlicht als BT-Drucksache
6	<b>Beobachtung der technisch-wissenschaftlichen Entwicklung Ergebnisse des zweiten Technikreports des FhG-ISI</b>	November 1991		
7	<i>Stefanie Goymann, Jürgen Kohlhoff, Thomas Kretschmer, Henner Wessel, Uwe Wiemken</i> <b>TA-Relevanz ausgewählter Teilgebiete im Bereich „Neue Werkstoffe“</b> <b>Ergebnisse des Gutachtens des FhG-INT</b>	Januar 1992		
8	<i>Anneliese Looß</i> <b>„Abfallvermeidung und Hausmüllentsorgung“</b> Kurz- und Langfassung	Januar/ Mai 1992		
9	<i>Fritz Gloede, Gotthard Bechmann, Volker Brandl, Leonhard Hennen, Joachim J. Schmitt</i> <b>Biologische Sicherheit bei der Nutzung der Gentechnik</b> Zwischenbericht	Januar 1992		
10	<i>Rolf Meyer, Juliane Jörissen, Martin Socher</i> <b>Vorsorgestrategien zum Schutz des Grundwassers im Verursacherbereich Landwirtschaft</b> Kurz- und Langfassung Zwischenbericht	April/Mai 1992		
11	Tätigkeitsbericht des TAB für den Zeitraum 1.4.1991 bis 30.6.1992	August 1992		
12	<i>Sunyang Chung, Hariolf Grupp, Sybille Hinze, Bärbel Hüsing, Gerhard Jaekel, Uwe Kuntze, Thomas Reiß</i> <b>Beobachtung der technisch-wissenschaftlichen Entwicklung Ergebnisse des dritten Technikreports des FhG-ISI</b>	August 1992		
13	<i>Martin Socher, Torsten Fleischer</i> <b>Risiken bei einem verstärkten Wasserstoffeinsatz</b> Kurz- und Langfassung	November 1992		12/4669

lfd. Nr.	Titel der TAB-Arbeitsberichte	Datum	Verlagspublikation	veröffentlicht als BT-Drucksache
14	<i>Herbert Paschen, Reinhard Coenen, Fritz Gloede, Gerhard Sardemann, Heinrich Tangen</i> <b>Technikfolgen-Abschätzung zum Raumtransportsystem „SÄNGER“</b>	Oktober 1992		
15	<i>Martin Socher, Torsten Fleischer</i> <b>„Neue Werkstoffe“ – Politische Herausforderung und technologische Chancen</b> Hintergrundpapier	November 1992		
16	<i>Anneliese Loof, Christine Katz</i> <b>„Abfallvermeidung und Hausmüllentsorgung“ – Vermeidung und Verminderung von Haushaltsabfällen</b> Kurz- und Langfassung	Juli 1993	<i>Anneliese Loof, Christine Katz</i> <b>Abfallvermeidung – Strategien, Instrumente und Bewertungskriterien</b> Erich Schmidt Verlag, Berlin, November 1995	12/7093
17	<b>„Grundwasserschutz und Wasserversorgung“ – Vorsorgestrategien zum Grundwasserschutz für den Bereich Landwirtschaft</b> Teilbericht I – Kurz- und Langfassung	Dezember 1993		
18	<i>Juliane Jörissen, Martin Socher, Rolf Meyer</i> <b>„Grundwasserschutz und Wasserversorgung“ – Vorsorgestrategien zum Grundwasserschutz für den Bausektor</b> Teilbericht II	Dezember 1993		
19	<i>Rolf Meyer, Juliane Jörissen, Martin Socher</i> <b>„Grundwasserschutz und Wasserversorgung“ – Problemanalyse zum Grundwasserschutz im Verkehrssektor</b> Teilbericht III	Juni 1993		
20	<i>Juliane Jörissen, Martin Socher, Rolf Meyer</i> <b>„Grundwasserschutz und Wasserversorgung“ – Grundwassersanierung</b> Teilbericht IV	Juni 1993		

Ifd. Nr.	Titel der TAB-Arbeitsberichte	Datum	Verlagspublikation	veröffentlicht als BT-Drucksache
21	<i>Martin Socher, Juliane Jörissen, Rolf Meyer</i> <b>„Grundwasserschutz und Wasserversorgung“ – Grundwasserdefizitgebiete durch Braunkohlentagebau in den neuen Ländern</b> Teilbericht V	September 1993		
22	<i>Rolf Meyer, Juliane Jörissen, Martin Socher</i> <b>„Grundwasserschutz und Wasserversorgung“ – Zukunftsperspektiven der Wasserversorgung</b> Teilbericht VI	Mai 1993		
23	<i>Rolf Meyer, Juliane Jörissen, Martin Socher</i> <b>„Grundwasserschutz und Wasserversorgung“ – Entwicklungsperspektiven der Wasserwirtschaft</b> Zusammenfassender Endbericht	Dezember 1993	<i>Rolf Meyer, Juliane Jörissen und Martin Socher</i> <b>Technikfolgen-Abschätzung „Grundwasserschutz und Wasserversorgung“</b> Erich Schmidt Verlag, Berlin, November 1995	12/8270
24	<i>Leonhard Hennen, Thomas Petermann, Joachim-J. Schmitt</i> <b>Genomanalyse</b> Endbericht	September 1993	<i>Leonhard Hennen, Thomas Petermann, Joachim J. Schmitt</i> <b>Genetische Diagnostik – Chancen und Risiken genetischer Diagnostik</b> edition sigma, Berlin, Februar 1996	12/7094
25	<b>Technikfolgen-Abschätzung zu neuen Biotechnologien</b> Auswertung ausgewählter Studien ausländischer parlamentarischer TA-Einrichtungen	Juli 1993		
26	<i>Fritz Gloede, Gotthard Bechmann, Leonhard Hennen, Joachim-J. Schmitt</i> <b>Biologische Sicherheit bei der Nutzung der Gentechnik</b> Endbericht	August 1993		12/7095
27	Tätigkeitsbericht des TAB für die Zeit vom 1.7.1992 bis 31.8.1993	September 1993		
28	<b>Neue Werkstoffe – Ergebnisse einer Patentrecherche</b>	Januar 1994		
29	<b>„Energiemonitoring“ – Auf dem Weg zu einem europäischen Binnenmarkt für leitungsgebundene Energie</b> (Bericht zu aktuellen Fragen der Energiepolitik)	Januar 1994		



lfd. Nr.	Titel der TAB-Arbeitsberichte	Datum	Verlagspublikation	veröffentlicht als BT-Drucksache
30	<i>Leonhard Hennen</i> <b>„Technikakzeptanz und Kontroversen über Technik“ – Ist die (deutsche) Öffentlichkeit „technikfeindlich“?</b> 1. Sachstandsbericht Ergebnisse der Meinungs- und der Medienforschung	März 1994		
31	<i>Joachim-J. Schmitt, Leonhard Hennen, Thomas Petermann</i> <b>Gentherapie – Stand und Perspektiven naturwissenschaftlicher und medizinischer Problemlösungen bei der Entwicklung gentherapeutischer Heilmethoden</b> 1. Sachstandsbericht	Mai 1994		
32	<i>Martin Socher, Thomas Riehm, D. Baumer</i> <b>Neue Werkstoffe</b> Endbericht	Juni 1994		
33	<i>Juliane Jörissen</i> <b>Möglichkeiten und Probleme bei der Verfolgung und Sicherung nationaler und EG-weiter Umweltschutzziele im Rahmen der Europäischen Normung</b> (Bericht zum Stand der Arbeit)	Juni 1994		
34	TA-Monitoring Bericht III – <b>Informations- und Kommunikationstechnologien – Ausgewählte Technology Assessments des OTA</b> (Auswertung von sieben OTA-Studien)	Juni 1994		
35	<i>Martin Socher</i> <b>„Energiemonitoring“ – Sicherung einheimischer Energiequellen in Europa: ein Ländervergleich im Binnenmarkt</b> Sachstandsbericht (Bericht zu aktuellen Fragen der Energiepolitik)	August 1994		
36	<i>Reinhard Coenen, Sigrid Klein-Vielhauer, Rolf Meyer</i> <b>Umwelttechnik und wirtschaftliche Entwicklung</b> Sachstandsbericht	September 1994		
37	Tätigkeitsbericht des TAB für die Zeit vom 1.9.1993 bis 31.8.1994	Oktober 1994		

Ifd. Nr.	Titel der TAB-Arbeitsberichte	Datum	Verlagspublikation	veröffentlicht als BT-Drucksache
38	<i>Martin Socher, Thomas Rieken, D. Baumer</i> <b>Neue Werkstoffe</b> Endbericht	Januar 1995		13/1696
39	<i>Ulrich Riehm, Bernd Wingert</i> <b>Multimedia – Mythen, Chancen und Herausforderungen</b> Endbericht	Mai 1995	<i>Ulrich Riehm, Bernd Wingert</i> <b>Multimedia – Mythen, Chancen und Herausforderungen</b> Bollmann Verlag, Mannheim, Oktober 1995	13/2475
40	<i>Christine Katz, Joachim-J. Schmitt, Leonhard Hennen, Arnold Sauter</i> <b>Auswirkungen moderner Biotechnologien auf Entwicklungsländer und Folgen für die zukünftige Entwicklungszusammenarbeit</b> Endbericht	Mai 1995	<i>Christine Katz, Joachim J. Schmitt, Leonhard Hennen, Arnold Sauter</i> <b>Biotechnologien für die Dritte Welt – Eine entwicklungspolitische Perspektive?</b> Berlin: edition sigma 1996 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 2)	13/4933
41	<i>Reinhard Coenen, Sigrid Klein-Vielhauer, Rolf Meyer</i> <b>Umwelttechnik und wirtschaftliche Entwicklung</b> Endbericht	November 1995	<i>Reinhard Coenen, Sigrid Klein-Vielhauer, Rolf Meyer</i> <b>Integrierte Umwelttechnik – Chancen erkennen und nutzen</b> Berlin: edition sigma (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 1)	13/5050
42	<i>Martin Socher</i> <b>Energiemonitoring – Deutschlands Energiewirtschaft im europäischen Verbund</b> (Bericht zu aktuellen Fragen der Energiepolitik)	Juni 1995		
43	Tätigkeitsbericht des TAB für die Zeit vom 1.9.1994 bis 31.8.1995	Januar 1996		
44	TA-Studien im Bereich Informationstechnologie Eine Auswertung von sechs Studien europäischer parlamentarischer TA-Einrichtungen	Januar 1996		
45	<i>Thomas Petermann, Arnold Sauter</i> <b>Stand der Technikfolgen-Abschätzung im Bereich der Medizintechnik</b> Sachstandsbericht	April 1996		

Ifd. Nr.	Titel der TAB-Arbeitsberichte	Datum	Verlagspublikation	veröffentlicht als BT-Drucksache
46	<i>Thomas Petermann, Joachim-J. Schmitt</i> <b>Gentherapie</b> 2. Sachstandsbericht	April 1996		
47	<i>Christine Rösch, Detlef Wintzer, Ludwig Leible, Eberhard Nieke</i> <b>„Nachwachsende Rohstoffe“ – Verbrennung von Biomasse zur Wärme- und Stromgewinnung</b> 1. Sachstandsbericht	Juli 1996		
48	Torsten Fleischer <b>Exportchancen für Techniken zur Nutzung regenerativer Energien</b> Sachstandsbericht	August 1996		
49	<i>Juliane Jörissen</i> <b>Möglichkeiten und Probleme bei der Verfolgung und Sicherung nationaler und EG-weiter Umweltschutzziele im Rahmen der europäischen Normung</b> Endbericht	September 1996	<i>Juliane Jörissen</i> (unter der Mitarbeit von <i>Gotthard Bechmann</i> ) <b>Produktbezogener Umweltschutz und technische Normen - Zur rechtlichen und politischen Gestaltbarkeit der europäischen Normung</b> Carl Heymanns Verlag, Köln, Juni 1997	13/6450
50	<i>Leonhard Hennen, Christine Katz, Herbert Paschen, Arnold Sauter</i> <b>Machbarkeitsstudie zu einem „Forum für Wissenschaft und Technik“</b> Endbericht	September 1996	<i>Leonhard Hennen, Christine Katz, Herbert Pasche, Arnold Sauter</i> <b>Präsentation von Wissenschaft im gesellschaftlichen Kontext. Zur Konzeption eines Forums für Wissenschaft und Technik</b> Berlin: edition sigma 1997 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 4)	13/6451
51	<i>Thomas Petermann, Martin Socher, Christine Wennrich</i> <b>Kontrollkriterien für die Bewertung und Entscheidung bezüglich neuer Technologien im Rüstungsbereich</b> Endbericht	September 1996	<i>Thomas Petermann, Martin Soche, Christine Wennrich</i> <b>Präventive Rüstungskontrolle bei Neuen Technologien. Utopie oder Notwendigkeit?</b> Berlin: edition sigma 1997 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 3)	13/6449

lfd. Nr.	Titel der TAB-Arbeitsberichte	Datum	Verlagspublikation	veröffentlicht als BT-Drucksache
52	<i>Arnold Sauter</i> <b>Stand und Perspektiven der Katalysatoren- und Enzymtechnik</b> Sachstandsbericht	Dezember 1996		
53	<i>Rolf Meyer, Christine Katz, Angelika Meister, Christoph Revermann, Arnold Sauter</i> <b>Umwelt und Gesundheit</b> Vorstudie	März 1997		
54	Tätigkeitsbericht des TAB für die Zeit vom 1.9.1995 bis 31.8.1996	Februar 1997		
55	<i>Christine Rösch, Detlef Wintzer</i> <b>„Nachwachsende Rohstoffe“ – Vergasung und Pyrolyse von Biomasse</b> 2. Sachstandsbericht	April 1997		
56	<i>Christine Katz, Leonhard Hennen, Bettina-Johanna Krings</i> <b>Forschungs- und Technologiepolitik für eine nachhaltige Entwicklung</b> Sachstandsbericht	Juni 1997		
57	<i>Dagmar Oertel</i> <b>Zum Entwicklungsstand der Brennstoffzellen-Technologie</b> Sachstandsbericht	September 1997		
58	<i>Thomas Petermann</i> <b>Entwicklung und Folgen des Tourismus</b> Bericht zum Abschluss der Phase I	Oktober 1997	<i>Thomas Petermann</i> (unter Mitarbeit von <i>Christina Hutter</i> und <i>Christine Wennrich</i> ) <b>Folgen des Tourismus. Gesellschaftliche, ökologische und technische Dimensionen (Band 1)</b> Berlin: edition sigma 1998 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 5)	13/9446
59	<i>Christine Rösch</i> <b>„Nachwachsende Rohstoffe“ – Pflanzliche Öle und andere Kraftstoffe aus Pflanzen</b> 3. Sachstandsbericht	November 1997		

lfd. Nr.	Titel der TAB-Arbeitsberichte	Datum	Verlagspublikation	veröffentlicht als BT-Drucksache
60	<i>Leonhard Hennen</i> <b>„Technikakzeptanz und Kontroversen über Technik“ – Ambivalenz und Widersprüche: Die Einstellung der deutschen Bevölkerung zur Technik</b> 2. Sachstandsbericht	Dezember 1997		
61	<i>Rolf Meyer, Christoph Revermann, Arnold Sauter</i> <b>Gentechnik, Züchtung und Biodiversität</b> Endbericht	April 1998	<i>Rolf Meyer, Christoph Reverman, Arnold Sauter</i> <b>Biologische Vielfalt in Gefahr? – Gentechnik in der Pflanzenzüchtung.</b> Berlin:edition sigma 1998 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 6)	13/11253
62	<i>Günter Halbritter, Rainer Bräutigam, Torsten Fleischer u.a.</i> <b>Entwicklung und Analyse von Optionen zur Entlastung des Verkehrsnetzes und zur Verlagerung von Straßenverkehr auf umweltfreundlichere Verkehrsträger</b> Endbericht	Oktober 1998	<i>Günter Halbritter, Rainer Bräutigam, Torsten Fleischer, Sigrid Klein-Vielhauer, Christel Kupsch, Herbert Paschen</i> <b>Umweltverträgliche Verkehrskonzepte – Entwicklung und Analyse von Optionen zur Entlastung des Verkehrsnetzes und zur Verlagerung von Straßenverkehr auf umweltfreundlichere Verkehrsträger</b> Erich Schmidt Verlag, Berlin, Mai 1999	13/11447 und 14/2429
63	Tätigkeitsbericht des TAB für die Zeit vom 01.09.1996 bis 31.08.1997	April 1998		
64	<i>Leonhard Hennen, Bettina-Johanna Krings</i> <b>Forschungs- und Technologiepolitik für eine nachhaltige Entwicklung</b> Zwischenbericht	Juni 1998		14/571
65	<i>Thomas Petermann, Christine Wennrich</i> <b>Entwicklung und Folgen des Tourismus</b> Endbericht Bericht zum Abschluss der Phase II	März 1999	<i>Thomas Petermann</i> (unter Mitarbeit von <i>Christine Wennrich</i> ) <b>Folgen des Tourismus. Tourismuspolitik im Zeitalter der Globalisierung (Band 2).</b> Berlin: edition sigma 1999 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 7)	14/1100

Ifd. Nr.	Titel der TAB-Arbeitsberichte	Datum	Verlagspublikation	veröffentlicht als BT-Drucksache
60	Tätigkeitsbericht des TAB für die Zeit vom 1.9.1997 bis 31.8.1998	Juli 1999		
61	<i>Christine Rösch</i> <b>„Nachwachsende Rohstoffe“ – Einsatz nachwachsender Rohstoffe im Wohnungsbau</b> 4. Sachstandsbericht	Juli 1999		14/2949
62	<i>Torsten Fleischer, Dagmar Oertel</i> <b>Neue Materialien zur Energieeinsparung und zur Energieumwandlung</b> Vorstudie	Juli 1999		
63	<i>Rolf Meyer, Arnold Sauter</i> <b>Umwelt und Gesundheit</b> Endbericht	September 1999	<i>Rolf Meyer, Arnold Sauter</i> <b>Gesundheitsförderung statt Risikoprävention? Umweltbeeinflusste Erkrankungen als politische Herausforderung</b> Berlin: edition sigma 2000 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 8)	14/2848
64	<i>Thomas Petermann, Arnold Sauter</i> <b>Xenotransplantation</b> Sachstandsbericht	Dezember 1999		14/3144
65	<i>Christoph Revermann, Leonhard Hennen</i> <b>Klonen von Tieren</b> Endbericht	März 2000	<i>Christoph Revermann, Leonhard Hennen</i> <b>Das maßgeschneiderte Tier. Klonen in Biomedizin und Tierzucht</b> Berlin: edition sigma 2001 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 9)	14/3968
66	<i>Leonhard Hennen, Thomas Petermann, Arnold Sauter</i> <b>Stand und Perspektiven der genetischen Diagnostik</b> Sachstandsbericht	April 2000	<i>Leonhard Hennen, Thomas Petermann, Arnold Sauter</i> <b>Das genetische Orakel. Prognosen und Diagnosen durch Gentests – eine aktuelle Bilanz.</b> Berlin: edition sigma 2001 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 10)	14/4656

lfd. Nr.	Titel der TAB-Arbeitsberichte	Datum	Verlagspublikation	veröffentlicht als BT-Drucksache
67	<i>Dagmar Oertel, Torsten Fleischer</i> <b>Brennstoffzellen-Technologie</b> Endbericht	Juni 2000	<i>Dagmar Oertel, Torsten Fleischer</i> <b>Brennstoffzellen-Technologie: Hoffnungsträger für den Klimaschutz. Technische, ökonomische und ökologische Aspekte ihres Einsatzes im Verkehr und in der Energiewirtschaft</b> Erich Schmidt Verlag, Berlin, September 2001	14/5054
68	<i>Arnold Sauter, Rolf Meyer</i> <b>Risikoabschätzung und Nachzulassungs-Monitoring transgener Pflanzen</b> Sachstandsbericht	November 2000		14/5492
69	<i>Herbert Paschen, Dagmar Oertel, Reinhard Grünwald, Torsten Fleischer</i> <b>Elemente einer Strategie für eine nachhaltige Energieversorgung</b> Vorstudie	Dezember 2000		
70	Tätigkeitsbericht des TAB für die Zeit vom 1.9.1998 bis 31.12.1999	Dezember 2000		
71	<i>Leonhard Hennen</i> <b>Folgen von Umwelt- und Ressourcenschutz für Ausbildung, Qualifikation und Beschäftigung</b> Vorstudie	Mai 2001		14/9459
72	Tätigkeitsbericht des TAB für die Zeit vom 1.1.2000 bis 31.12.2000	Oktober 2001		
73	<i>Rolf Meyer, Jan Börner</i> <b>Bioenergieträger und Entwicklungsländer</b> Endbericht	November 2001	<i>Rolf Meyer, Jan Börner</i> <b>Bioenergieträger – eine Chance für die „Dritte Welt“. Verfahren – Realisierung – Wirkungen.</b> Berlin: edition sigma 2002 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 11)	14/9953

lfd. Nr.	Titel der TAB-Arbeitsberichte	Datum	Verlagspublikation	veröffentlicht als BT-Drucksache
74	<i>Herbert Paschen, Gerhard Banse, Christopher Coenen, Bernd Wingert</i> <b>Neue Medien und Kultur</b> Vorstudie	November 2001	<i>Herbert Paschen, Bernd Wingert, Christopher Coenen, Gerhard Banse</i> <b>Kultur – Medien – Märkte. medienentwicklung und kultureller Wandel.</b> Berlin:edition sigma 2002 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 12)	14/8434
75	<i>Armin Grunwald, Reinhard Grünwald, Dagmar Oertel, Herbert Paschen</i> <b>Kernfusion</b> Sachstandsbericht	März 2002		14/8959
76	<i>Thomas Petermann, Arnold Sauter</i> <b>Biometrische Identifikationssysteme</b> Sachstandsbericht	Februar 2002		14/10005
77	<i>Christoph Revermann, Thomas Petermann</i> <b>Tourismus in Großschutzgebieten - Wechselwirkungen und Kooperationsmöglichkeiten zwischen Naturschutz und regionalem Tourismus -</b> Endbericht	März 2002	<i>Christoph Revermann, Thomas Petermann</i> <b>Tourismus in Großschutzgebieten. Impulse für eine nachhaltige Regionalentwicklung</b> Berlin, edition sigma 2003, ISBN 3-89404-822-0 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 13)	14/9952
78	<i>Ulrich Riehm, Thomas Petermann, Carsten Orwat, Christopher Coenen, Christoph Revermann, Constanze Scherz, Bernd Wingert</i> <b>E-Commerce</b> Endbericht	Juni 2002	<i>Ulrich Riehm, Thomas Petermann, Carsten Orwat, Christopher Coenen, Christoph Revermann, Constanze Scherz, Bernd Wingert</i> <b>E-Commerce in Deutschland. Eine kritische Bestandsaufnahme zum elektronischen Handel</b> Berlin: edition sigma 2003 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 14)	14/10006



Ifd. Nr.	Titel der TAB-Arbeitsberichte	Datum	Verlagspublikation	veröffentlicht als BT-Drucksache
79	<i>Reinhard Grünwald, Dagmar Oertel, Herbert Paschen</i> <b>Maßnahmen für eine nachhaltige Energieversorgung im Bereich Mobilität</b> Sachstandsbericht	Juni 2002		15/851
80	Tätigkeitsbericht des TAB 2001	September 2002		
81	<i>Rolf Meyer, Arnold Sauter</i> <b>Entwicklungstendenzen von Nahrungsmittelangebot und -nachfrage und ihre Folgen</b> Basisanalysen	August 2002	<i>Rolf Meyer, Arnold Sauter</i> <b>Entwicklungstendenzen bei Nahrungsmittelangebot und -nachfrage</b> <b>Eine Basisanalyse</b> Deutscher Fachverlag, Edition Agrar, Frankfurt a.M., 2004 (Berichte des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag)	
82	Christoph Revermann <b>Gesundheitliche und ökologische Aspekte bei mobiler Telekommunikation und Sendeanlagen – wissenschaftlicher Diskurs, regulatorische Erfordernisse und öffentliche Debatte</b> Sachstandsbericht	November 2002	<i>Christoph Revermann</i> <b>Risiko Mobilfunk. Wissenschaftlicher Diskurs, öffentliche Debatte und politische Rahmenbedingungen.</b> Berlin: edition sigma 2003 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 15)	15/1403
83	<i>Leonhard Hennen</i> <b>Technikakzeptanz und Kontroversen über Technik</b> <b>Positive Veränderung des Meinungsklimas – konstante Einstellungsmuster</b> Dritter Sachstandsbericht	November 2002		
84	<i>Herbert Paschen, Dagmar Oertel, Reinhard Grünwald</i> <b>Möglichkeiten geothermischer Stromerzeugung in Deutschland</b> Sachstandsbericht	Februar 2003		15/1835

lfd. Nr.	Titel der TAB-Arbeitsberichte	Datum	Verlagspublikation	veröffentlicht als BT-Drucksache
85	<i>Thomas Petermann, Christopher Coenen, Reinhard Grünwald</i> <b>Militärische Nutzung des Weltraums und Möglichkeiten der Rüstungskontrolle im Weltraum</b> Sachstandsbericht	Februar 2003	<i>Thomas Petermann, Christopher Coenen, Reinhard Grünwald</i> <b>Aufrüstung im All – Technologische Optionen und politische Kontrolle.</b> Berlin: edition sigma 2003 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 16)	15/1371
86	<i>Leonhard Hennen, Thomas Petermann, Constanze Scherz</i> <b>Langzeit- und Querschnittsfragen in europäischen Regierungen und Parlamenten</b> Sachstandsbericht	Februar 2003		15/2129
87	<i>Rolf Meyer</i> <b>Potenziale zur Erhöhung der Nahrungsmittelqualität</b> Endbericht zum TA-Projekt „Entwicklungstendenzen bei Nahrungsmittelangebot und -nachfrage und ihre Folgen“	April 2003	<i>Rolf Meyer</i> <b>Nahrungsmittelqualität der Zukunft – Handlungsfelder und Optionen</b> Deutscher Fachverlag, Edition Agrar, Frankfurt a.M (Berichte des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag)	15/1673
88	<i>Arnold Sauter, Rolf Meyer</i> <b>Potenziale zum Ausbau der regionalen Nahrungsmittelversorgung</b> Endbericht zum TA-Projekt „Entwicklungstendenzen bei Nahrungsmittelangebot und -nachfrage und ihre Folgen“	April 2003	<i>Arnold Sauter, Rolf Meyer</i> <b>Regionalität von Nahrungsmitteln in Zeiten der Globalisierung</b> Deutscher Fachverlag, Edition Agrar, Frankfurt am Main, 2004 (Berichte des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag)	15/1674
89	<i>Rolf Meyer</i> <b>Potenziale für eine verbesserte Verbraucherinformation</b> Endbericht zum TA-Projekt „Entwicklungstendenzen bei Nahrungsmittelangebot und -nachfrage und ihre Folgen“	Mai 2003	<i>Rolf Meyer</i> <b>Der aufgeklärte Verbraucher – Verbesserungspotenziale der Kommunikation über Nahrungsmittel</b> Deutscher Fachverlag, Edition Agrar (Berichte des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag)	15/1675

Ifd. Nr.	Titel der TAB-Arbeitsberichte	Datum	Verlagspublikation	veröffentlicht als BT-Drucksache
90	<i>Rolf Meyer</i> <b>Qualität, Regionalität und Verbraucherinformation bei Nahrungsmitteln</b> Zusammenfassender Endbericht zum TA-Projekt „Entwicklungstendenzen bei Nahrungsmittelangebot und -nachfrage und ihre Folgen“	Juni 2003		
91	Tätigkeitsbericht 2002	Juni 2003		
92	<i>Herbert Paschen, Christopher Coenen, Torsten Fleischer, Reinhard Grünwald, Dagmar Oertel, Christoph Revermann</i> <b>Nanotechnologie</b> Endbericht	Juli 2003	<i>H. Paschen, C. Coenen, T. Fleischer, R. Grünwald, D. Oertel, C. Revermann</i> <b>Nanotechnologie</b> <b>Forschung, Entwicklung, Anwendung</b> Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York, 2004	15/2713
93	<i>Thomas Petermann, Constanze Scherz, Arnold Sauter</i> <b>Biometrie und Ausweisdokumente</b> <b>Leistungsfähigkeit, politische Rahmenbedingungen, rechtliche Ausgestaltung</b> 2. Sachstandsbericht	Dezember 2003		15/4000
94	<i>Leonhard Hennen, Arnold Sauter</i> <b>Präimplantationsdiagnostik</b> <b>Praxis und rechtliche Regulierung in sieben ausgewählten Ländern</b> Sachstandsbericht	Februar 2004	<i>Leonhard Hennen, Arnold Sauter</i> <b>Begrenzte Auswahl. Praxis und Regulierung der Präimplantationsdiagnostik im Ländervergleich</b> Berlin: edition sigma, 2004 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 17)	15/3500
95	Tätigkeitsbericht 2003	September 2004		
96	<i>Leonhard Hennen, Thomas Petermann, Constanze Scherz</i> <b>Partizipative Verfahren der Technikfolgen-Abschätzung und parlamentarische Politikberatung</b> <b>Neue Formen der Kommunikation zwischen Wissenschaft, Politik und Öffentlichkeit</b>	Oktober 2004		

lfd. Nr.	Titel der TAB-Arbeitsberichte	Datum	Verlagspublikation	veröffentlicht als BT-Drucksache
97	<i>Reinhard Grünwald, Dagmar Oertel</i> <b>Leichter-als-Luft-Technologie Innovations- und Anwendungspotenziale</b>	November 2004		15/5507
98	<i>Juliane Jörissen, Reinhard Coenen</i> <b>Reduzierung der Flächeninanspruchnahme Ziele, Maßnahmen, Wirkungen</b>	April 2005	<i>Juliane Jörissen, Reinhard Coenen</i> <b>Sparsame und schonende Flächennutzung. Entwicklung und Steuerbarkeit des Flächenverbrauchs.</b> Berlin:edition sigma, 2007 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 20)	16/4500
99	<i>Jakob Edler</i> <b>Nachfrageorientierte Innovationspolitik</b> Politikbenchmarking	Juni 2006	<i>Jakob Edler (Hrsg.)</i> <b>Bedürfnisse als Innovationsmotor Konzepte und Instrumente nachfrageorientierter Innovationspolitik.</b> Berlin: edition sigma 2007 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 21)	16/5064
100	<i>Armin Grunwald, Gerhard Banse, Christopher Coenen, Leonhard Hennen</i> <b>Internet und Demokratie Endbericht zum TA-Projekt „Analyse 5er Kommunikation unter kulturellen Aspekten“</b>	Mai 2005	<i>Armin Grunwald, Gerhard Banse, Christopher Coenen, Leonhard Hennen</i> <b>Netzöffentlichkeit und digitale Demokratie.Tendenzen politischer Kommunikation im Internet.</b> Berlin: edition sigma 2006 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 18)	15/6015
101	<i>Thomas Petermann, Christoph Revermann, Constanze Scherz</i> <b>Zukunftstrends im Tourismus</b>	Mai 2005	<i>Thomas Petermann, Christoph Revermann, Constanze Scherz</i> <b>Zukunftstrends im Tourismus.</b> Berlin: edition sigma 2006 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 19)	16/478
102	Tätigkeitsbericht 2004	Juli 2005		

lfd. Nr.	Titel der TAB-Arbeitsberichte	Datum	Verlagspublikation	veröffentlicht als BT-Drucksache
103	<i>Rolf Meyer</i> <b>Alternative Kulturpflanzen und Anbauverfahren</b> Endbericht zu Teil I des TA-Projekts „Moderne Agrartechniken und Produktionsmethoden – ökonomische und ökologische Potenziale“	Juni 2005		16/3217
104	<i>Arnold Sauter (unter Mitarbeit von Bärbel Hüsing)</i> <b>Grüne Gentechnik – transgene Pflanzen der 2. und 3. Generation</b> Endbericht	Juli 2005		16/1211
105	<i>Peter Georgieff, Simone Kimpeler, Christoph Revermann</i> <b>eLearning in der beruflichen Aus- und Weiterbildung</b> Sachstandsbericht	Dezember 2005		
106	<i>Christine Rösch, Marc Dusseldorp, Rolf Meyer</i> <b>Precision Agriculture</b> 2. Bericht zum TA-Projekt „Moderne Agrartechniken und Produktionsmethoden – ökonomische und ökologische Potenziale“	Dezember 2005	<i>Christine Rösch, Marc Dusseldorp, Rolf Meyer</i> <b>Precision Agriculture – Landwirtschaft mit Satellit und Sensor.</b> Deutscher Fachverlag, Edition Agar, Frankfurt a. M.: Deutscher Fachverlag, 2007	16/3218
107	<i>Christoph Revermann</i> <b>eLearning in Forschung, Lehre und Weiterbildung in Deutschland</b> Sachstandsbericht	März 2006		
108	<i>Dagmar Oertel, Armin Grunwald</i> <b>Potenziale und Anwendungsperspektiven der Bionik</b> Vorstudie	April 2006		16/3774
109	<i>Joachim Hemer, Michael Schleinkofer, Maximilian Göthner</i> <b>Akademische Spin-offs in Ost- und Westdeutschland und ihre Erfolgsbedingungen</b> Politikbenchmarking	Mai 2006	<i>Joachim Hemer, Michael Schleinkofer, Maximilian Göthner</i> <b>Akademische Spin-offs. Erfolgsbedingungen für Ausgründungen aus Forschungseinrichtungen</b> Berlin: edition sigma 2007 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 22)	16/4669
110	Tätigkeitsbericht 2005	Juni 2006		

lfd. Nr.	Titel der TAB-Arbeitsberichte	Datum	Verlagspublikation	veröffentlicht als BT-Drucksache
111	<i>Reinhard Grünwald</i> <b>Perspektiven eines CO<sub>2</sub>- und emissionsarmen Verkehrs Kraftstoffe und Antriebe im Überblick</b>	Juli 2006		16/5325
112	<i>Christoph Revermann, Arnold Sauter</i> <b>Biobanken für die humanmedizinische Forschung und Anwendung</b>	Dezember 2006	<i>Christoph Revermann, Arnold Sauter</i> <b>Biobanken als Ressource der Humanmedizin. Bedeutung, Nutzen, Rahmenbedingungen.</b> Berlin: edition sigma 2007 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 23)	16/5374
113	<i>Steffen Kinkel, Michael Friedewald, Bärbel Hüsing, Gunter Lay, Ralf Lindner</i> <b>Arbeiten in der Zukunft – Strukturen und Trends der Industriearbeit</b>	Januar 2007	<i>Steffen Kinkel, Michael Friedewald, Bärbel Hüsing, Gunter Lay, Ralf Lindner</i> <b>Arbeiten in der Zukunft. Strukturen und Trends der Industriearbeit.</b> Berlin: edition sigma 2008 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 27)	16/7959
114	<i>Dagmar Oertel</i> <b>Industrielle stoffliche Nutzung nachwachsender Rohstoffe</b>	März 2007		16/7247
115	<i>Simone Kimpeler, Peter Georgieff, Christoph Revermann</i> <b>Zielgruppenorientiertes eLearning für Kinder und ältere Menschen</b>	März 2007		16/9528
116	<i>Michael Nusser, Sven Wydra, Juliane Hartig, Sibylle Gaisser</i> <b>Forschungs- und wissensintensive Branchen: Optionen zur Stärkung ihrer internationalen Wettbewerbsfähigkeit</b>	März 2007		16/7310

Ifd. Nr.	Titel der TAB-Arbeitsberichte	Datum	Verlagspublikation	veröffentlicht als BT-Drucksache
117	<i>Leonhard Hennen, Reinhard Grünwald, Christoph Revermann, Arnold Sauter</i> <b>Hirnforschung</b>	April 2007	<i>Leonhard Hennen, Reinhard Grünwald, Christoph Revermann, Arnold Sauter</i> <b>Einsichten und Eingriffe in das Gehirn. Die Herausforderung der Gesellschaft durch die Neurowissenschaften.</b> Berlin: edition sigma 2008 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 24)	16/7821
118	<i>Christopher Coenen, Ulrich Riehm</i> <b>Internetkommunikation in und mit Entwicklungsländern – Chancen für die Entwicklungszusammenarbeit am Beispiel Afrika</b>	Juni 2007	<i>Christopher Coenen, Ulrich Riehm</i> <b>Entwicklung durch Vernetzung. Informations- und Kommunikationstechnologien in Afrika.</b> Berlin: edition sigma, 2008 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 26)	16/9918
119	Tätigkeitsbericht 2006	Juni 2007		
120	<i>Reinhard Grünwald</i> <b>CO<sub>2</sub>-Abscheidung und -Lagerung bei Kraftwerken</b> Sachstandsbericht zum Monitoring „Nachhaltige Energieversorgung“	November 2007	<i>Reinhard Grünwald</i> <b>Treibhausgas – ab in die Versenkung? Möglichkeiten und Risiken der Abscheidung und Lagerung von CO<sub>2</sub>.</b> Berlin: edition sigma 2008 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 25)	16/9896
121	<i>Rolf Meyer, Armin Grünwald, Christine Rösch, Arnold Sauter</i> <b>Chancen und Herausforderungen neuer Energiepflanzen</b> Basisanalysen	Dezember 2007		
122	<i>Christoph Revermann, Peter Georgieff, Simone Kimpeler</i> <b>Mediennutzung und eLearning in Schulen</b>	Dezember 2007		16/9527
123	<i>Dagmar Oertel</i> <b>Energiespeicher – Stand und Perspektiven</b> Sachstandsbericht zum Monitoring „Nachhaltige Energieversorgung“	Februar 2008		16/12000

lfd. Nr.	Titel der TAB-Arbeitsberichte	Datum	Verlagspublikation	veröffentlicht als BT-Drucksache
124	<i>Katrin Gerlinger, Thomas Petermann, Arnold Sauter</i> <b>Gendoping</b>	April 2008	<i>Katrin Gerlinger, Thomas Petermann, Arnold Sauter</i> <b>Gendoping. Wissenschaftliche Grundlagen – Einfallstore – Kontrolle</b> Berlin: edition sigma 2008 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 28)	16/9552
125	Tätigkeitsbericht 2007	Mai 2008		
126	<i>Bärbel Hüsing, Juliane Hartig, Bernhard Bührlen, Thomas Reiß, Sibylle Gaisser</i> <b>Individualisierte Medizin und Gesundheitssystem</b>	Juni 2008		
127	<i>Ulrich Riehm, Christopher Coenen, Ralf Lindner, Clemens Blümel</i> <b>Öffentliche elektronische Petitionen und bürgerschaftliche Teilhabe</b>	September 2008	<i>Ulrich Riehm, Christopher Coenen, Ralf Lindner, Clemens Blümel</i> <b>Bürgerbeteiligung durch E-Petitionen. Analysen von Kontinuität und Wandel im Petitionswesen</b> Berlin: edition sigma 2009 (Studien des Büros für Technikfolgenabschätzung bei Deutschen Bundestag, Bd. 29)	16/12509
128	<i>Arnold Sauter</i> <b>Transgenes Saatgut in Entwicklungsländern – Erfahrungen, Herausforderungen, Perspektiven</b> Endbericht zum TA-Projekt »Auswirkungen des Einsatzes transgenen Saatguts auf die wirtschaftlichen, gesellschaftlichen und politischen Strukturen in Entwicklungsländern“	November 2008		16/13874



129	<i>Christoph Revermann, Katrin Gerlinger</i> <b>Chancen und Perspektiven behinderungskompensierender Technologien am Arbeitsplatz</b>	Januar 2009	<i>Christoph Revermann, Katrin Gerlinger</i> <b>Technologien im Kontext von Behinderung. Bausteine für Teilhabe in Alltag und Beruf</b> Berlin: edition sigma, 2010 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 30)	16/13860
130	Tätigkeitsbericht 2008	Juni 2009		
131	<i>Michael Friedewald, Oliver Raabe, Daniel J. Koch, Peter Georgieff, Peter Neuhäusler</i> <b>Ubiquitäres Computing</b>	Mai 2009	<i>Michael Friedewald, Oliver Raabe, Daniel J. Koch, Peter Georgieff, Peter Neuhäusler</i> <b>Ubiquitäres Computing. Das »Internet der Dinge« – Grundlagen, Anwendungen, Folgen</b> Berlin: edition sigma, (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 31)	17/405
132	<i>Bernhard Bührlen, Horst Christian Vollmar</i> <b>Biomedizinische Innovationen und klinische Forschung</b> Wettbewerbs- und Regulierungsfragen	Juni 2009		16/14146
133	<i>Axel Thielmann, Ann Zimmermann, Stephan Gauch, Michael Nusser, Juliane Hartig, Sven Wydra, Clemens Blümel, Knut Blind</i> <b>Blockaden bei der Etablierung neuer Schlüsseltechnologien</b>	Juli 2009		17/2000
134	<i>Ralf Lindner, Michael Nusser, Ann Zimmermann, Juliane Hartig, Bärbel Hüsing</i> <b>Medizintechnische Innovationen – Herausforderungen für Forschungs-, Gesundheits- und Wirtschaftspolitik</b>	August 2010		17/3952
135	<i>Bernhard Bührlen, Peter Georgieff, Horst Christian Vollmar</i> <b>Stand und Bedingungen klinischer Forschung in Deutschland und im Vergleich zu anderen Ländern unter besonderer Berücksichtigung nichtkommerzieller Studien</b>	August 2010		17/3951

136	<i>Rolf Meyer, Christine Rösch, Arnold Sauter</i> <b>Chancen und Herausforderungen neuer Energiepflanzen</b>	Januar 2010		17/3891
137	<i>Sven Wydra, Clemens Blümel, Michael Nusser, Axel Thielmann, Ralf Lindner, Christoph Mayr</i> <b>Wettbewerbsfähigkeit der europäischen Wirtschaft im Hinblick auf die EU-Beihilfepolitik – am Beispiel der Nanoelektronik</b>	Juli 2010		17/4982
138	Tätigkeitsbericht 2009	Juli 2010		
139	<i>Christoph Revermann, Bärbel Hüsing</i> <b>Fortpflanzungsmedizin – Rahmenbedingungen, wissenschaftlich-technische Entwicklungen und Folgen</b>	August 2010	<i>Christoph Revermann, Bärbel Hüsing</i> <b>Fortpflanzungsmedizin. Rahmenbedingungen, wissenschaftlich-technische Fortschritte und Folgen</b> Berlin, edition sigma, 2011 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 32)	17/3759
140	<i>Oliver Som, Steffen Kinkel, Eva Kirner, Daniela Buschak, Rainer Frietsch, Angela Jäger, Peter Neuhäusler, Michael Nusser, Sven Wydra</i> <b>Zukunftspotenziale und Strategien nichtforschungsintensiver Industrien in Deutschland – Auswirkungen auf Wettbewerbsfähigkeit und Beschäftigung</b>	Oktober 2010		17/4983
141	<i>Thomas Petermann, Harald Bradke, Arne Lüllmann, Maik Poetzsch, Ulrich Riehm</i> <b>Gefährdung und Verletzbarkeit moderner Gesellschaften – am Beispiel eines großräumigen und langandauernden Ausfalls der Stromversorgung</b>	November 2010	<i>Thomas Petermann, Harald Bradke, Arne Lüllmann, Maik Poetzsch, Ulrich Riehm</i> <b>Was bei einem Blackout passiert. Folgen eines langandauernden und großflächigen Stromausfalls</b> Berlin, edition sigma, 2011 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 33)	17/5672
142	<i>Marc Dusseldorp, Arnold Sauter</i> <b>Forschung zur Lösung des Welternährungsproblems – Ansatzpunkte, Strategien, Umsetzung</b>	Februar 2011		17/6026

143	<i>Arnold Sauter, Katrin Gerlinger</i> <b>Pharmakologische Interventionen zur Leistungssteigerung als gesellschaftliche Herausforderung</b>	April 2011	<i>Arnold Sauter, Katrin Gerlinger</i> <b>Der pharmakologisch verbesserte Mensch. Leistungssteigernde Mittel als gesellschaftliche Herausforderung</b> Berlin: edition sigma, 2012 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 34)	17/7915
144	<i>Thomas Petermann, Reinhard Grünwald</i> <b>Stand und Perspektiven der militärischen Nutzung unbemannter Systeme</b>	Mai 2011		17/6904
145	Tätigkeitsbericht 2010	Juni 2011		
146	<i>Ulrich Riehm, Knud Böhle, Ralf Lindner</i> <b>Elektronische Petitionen und Modernisierung des Petitionswesens in Europa</b>	Juni 2011		17/8319

Bis heute hat das TAB im Auftrag des Deutschen Bundestages TA-Projekte zu den folgenden Themen durchgeführt und abgeschlossen:

- Verstärkter Wasserstoffeinsatz (November 1992)
- Raumtransportsystem SÄNGER (November 1992)
- Hausmüllentsorgung und Müllvermeidung (Juli 1993)
- Grundwasserschutz und Wasserversorgung (Dezember 1995)
- Genomanalyse – Chancen und Risiken genetischer Diagnostik (September 1993)
- Biologische Sicherheit bei der Nutzung der Gentechnik (August 1993)
- Neue Werkstoffe (Januar 1994)
- Multimedia (Mai 1995)
- Biotechnologie und Entwicklungsländer (Mai 1995)
- Umwelttechnik und wirtschaftliche Entwicklung (November 1995)
- Europäische Normung (Juni 1994)
- Präventive Rüstungskontrolle bei neuen Technologien (September 1996)
- Gentechnik, Züchtung und Biodiversität (April 1998)
- Optionen zur Entlastung des Verkehrsnetzes und zur Verlagerung von Straßenverkehr auf umweltfreundlichere Verkehrsträger (Oktober 1998)
- Forschungs- und Technologiepolitik für eine nachhaltige Entwicklung (Juni 1998)

- Entwicklung und Folgen des Tourismus (März 1999)
- Neue Materialien zur Energieeinsparung und zur Energieumwandlung (Juli 1999)
- Umwelt und Gesundheit (September 1999)
- Klonen von Tieren (März 2000)
- Brennstoffzellen-Technologie (Juni 2000)
- Elemente einer Strategie für eine nachhaltige Energieversorgung (Dezember 2000)
- Folgen von Umwelt- und Ressourcenschonung für Ausbildung, Qualifikation und Beschäftigung (März 2001)
- Bioenergieträger und Entwicklungsländer (November 2001)
- Neue Medien und Kultur (November 2001)
- Tourismus in Großschutzgebieten (März 2002)
- E-Commerce (Juni 2002)
- Entwicklungstendenzen von Nahrungsmittelangebot und -nachfrage und ihre Folgen – Basisanalysen (August 2002)
- Potenziale zur Erhöhung der Nahrungsmittelqualität (April 2003)
- Potenziale zum Ausbau der regionalen Nahrungsmittelversorgung (April 2003)
- Potenziale für eine verbesserte Verbraucherinformation (Mai 2003)
- Qualität, Regionalität und Verbraucherinformation bei Nahrungsmitteln (Juni 2003)
- Nanotechnologie (Juli 2003)
- Internet und Demokratie – Analyse netzbasierter Kommunikation unter kulturellen Aspekten (Mai 2005)
- Zukunftstrends im Tourismus (Mai 2005)
- Alternative Kulturpflanzen und Anbauverfahren (Juni 2005)
- Grüne Gentechnik – transgene Pflanzen der 2. und 3. Generation (Juli 2005)
- Precision Agriculture (Dezember 2005)
- Potenziale und Anwendungsperspektiven der Bionik (April 2006)
- Reduzierung der Flächeninanspruchnahme (Juni 2006)
- Perspektiven eines CO<sub>2</sub>- und emissionsarmen Verkehrs – Kraftstoffe und Antriebe im Überblick (Juli 2006)
- Biobanken für die humanmedizinische Forschung und Anwendung (Dezember 2006)
- Hirnforschung (April 2007)
- Internetkommunikation in und mit Entwicklungsländern – Chancen für die Entwicklungszusammenarbeit am Beispiel Afrika (Juni 2007) (siehe BT-Drs 16/9918)
- CO<sub>2</sub>-Abscheidung und – Lagerung bei Kraftwerken (2007)
- Gendoping (April 2008)
- Transgenes Saatgut in Entwicklungsländern – Erfahrungen, Herausforderungen, Perspektiven (November 2008)

- Chancen und Perspektiven behindertenkompensierender Technologien am Arbeitsplatz (2009)
- Chancen und Herausforderungen neuer Energiepflanzen (2010)
- Gefährdung und Verletzbarkeit moderner Gesellschaften – am Beispiel eines großräumigen und langandauernden Ausfalls der Stromversorgung (2010)
- Stand und Perspektiven der militärischen Nutzung unbemannter Systeme (2010)

Neben den o.g. TA-Projekten führte das TAB Monitoring-Aktivitäten und andere Vorhaben durch, in deren Zusammenhang zahlreiche Sachstandsberichte vorgelegt wurden, z. B.:

- Technikakzeptanz und Kontroversen über Technik (März 1994)
- Gentherapie (Mai 1994)
- IuK-Technologien (Juni 1994)
- Exportchancen für Techniken zur Nutzung regenerativer Energien (August 1996)
- Nachwachsende Rohstoffe (Juli 1996)
- Stand und Perspektiven der Katalysatoren- und Enzymtechnik (Dezember 1996)
- Forschungs- und Technologiepolitik für eine nachhaltige Entwicklung (Juni 1997)
- Brennstoffzellen-Technologie (September 1997)
- Medizintechnik (April 1996)
- Forum für Wissenschaft und Technik (September 1996)
- Funktionelle Lebensmittel/Functional Food (September 1999)
- Xenotransplantation (Dezember 1999)
- Technikfolgen-Abschätzung und Diffusionsforschung (März 2000)
- Stand und Perspektiven der genetischen Diagnostik (April 2000)
- Risikoabschätzung und Nachzulassungs-Monitoring transgener Pflanzen (November 2000)
- Kernfusion (März 2002)
- Biometrische Identifikationssysteme (Februar 2002)
- Maßnahmen für eine nachhaltige Energieversorgung im Bereich Mobilität (Juni 2002)
- Strukturen der Organisation und Kommunikation im Bereich der Erforschung übertragbarer spongiformer Enzephalopathien (TSE) (Juli 2002)
- Technologische Trends bei Getränkeverpackungen und ihre Relevanz für Ressourcenschonung und Kreislaufwirtschaft (August 2002)
- Gesundheitliche und ökologische Aspekte bei mobiler Telekommunikation und Sendeanlagen – wissenschaftlicher Diskurs, regulatorische Erfordernisse und öffentliche Debatte (November 2002)
- Technikakzeptanz und Kontroversen über Technik: Positive Veränderung des Meinungsklimas – konstante Einstellungsmuster (November 2002)

- Möglichkeiten geothermischer Stromerzeugung in Deutschland (Februar 2003)
- Militärische Nutzung des Weltraums und Möglichkeiten der Rüstungskontrolle im Weltraum (Februar 2003)
- Langzeit- und Querschnittsfragen in europäischen Regierungen und Parlamenten (Februar 2003)
- Biometrie und Ausweisdokumente (Dezember 2003)
- Präimplantationsdiagnostik (Februar 2004)
- Partizipative Verfahren der Technikfolgen-Abschätzung und parlamentarische Politikberatung (Oktober 2004)
- Leichter-als-Luft-Technologie – Innovations- und Anwendungspotenziale (November 2004)
- Pharmakogenetik (September 2005)
- eLearning in der beruflichen Aus- und Weiterbildung (Dezember 2005)
- eLearning in Forschung, Lehre und Weiterbildung in Deutschland (März 2006)
- eLearning in Forschung, Lehre und Weiterbildung im Ausland (April 2006)
- Nachfrageorientierte Innovationspolitik (Juni 2006)
- Akademische Spin-offs in Ost- und Westdeutschland und ihre Erfolgsbedingungen (Mai 2006)
- Arbeiten in der Zukunft – Strukturen und Trends der Industriearbeit (Januar 2007)
- Industrielle stoffliche Nutzung nachwachsender Rohstoffe (März 2007)
- Zielgruppenorientiertes eLearning für Kinder und ältere Menschen (März 2007)
- Forschungs- und wissensintensive Branchen: Optionen zur Stärkung ihrer internationalen Wettbewerbsfähigkeit (März 2007)
- CO<sub>2</sub>-Abscheidung und -Lagerung bei Kraftwerken. Sachstandsbericht zum Monitoring „Nachhaltige Energieversorgung“ (November 2007)
- Mediennutzung und eLearning in Schulen (Dezember 2007)
- Energiespeicher – Stand und Perspektiven (Februar 2008)
- Gendoping (2008)
- Individualisierte Medizin und Gesundheitssystem (2008)
- Öffentliche elektronische Petitionen und bürgerschaftliche Teilhabe (2008)
- Auswirkungen des Einsatzes transgenen Saatguts auf die wirtschaftlichen, gesellschaftlichen und politischen Strukturen in Entwicklungsländern (2008)
- Chancen und Perspektiven behinderungskompensierender Technologien am Arbeitsplatz (2009)
- Ubiquitäres Computing (2009)
- Biomedizinische Innovation und klinische Forschung (2009)
- Blockaden bei der Etablierung neuer Schlüsseltechnologien (2009)
- Medizintechnische Innovation (2009)

- Klinische Forschungen in Deutschland unter besonderer Berücksichtigung nichtkommerzieller Studien (2010)
- Chancen und Herausforderungen neuer Energiepflanzen (2010)
- Internationale Wettbewerbsfähigkeit der europäischen Wirtschaft im Hinblick auf die EU-Beihilfepolitik am Beispiel der Nanoelektronik (2010)
- Zukunftspotenziale und Strategien von traditionellen Industrien in Deutschland – Auswirkungen auf die Wettbewerbsfähigkeit und Beschäftigungen (2010)

Laufende Untersuchungen in den Bereichen:

### **TA-Projekte**

- Ökologischer Landbau und Biomasseproduktion
- Postdienste und moderne Informations- und Kommunikationstechnologien
- Anwendungspotenziale der Erdfernerkundung für Entwicklungsländer
- Nachhaltigkeit und Parlamente Rio+20
- Moderne Stromnetze als Schlüsselement einer nachhaltigen Energieversorgung
- Synthetische Biologie
- Geoengineering
- Inwertsetzung von Biodiversität
- Medikamente für Afrika: Maßnahmen zur Verbesserung der gesundheitlichen Situation

### **Monitoring**

- Technische Optionen zum Management des CO<sub>2</sub>-Kreislaufs
- Gesetzliche Regelungen für den Zugang zur Informationsgesellschaft
- Regenerative Energieträger zur Sicherung der Grundlast in der Stromversorgung – Beitrag, Perspektiven, Investitionen
- Lastfolgefähigkeit deutscher Kernkraftwerke

### **Innovationsreporte**

- Weiße Biotechnologie – Stand und Perspektiven der industriellen Biotechnologie für nachhaltiges Wirtschaften
- Technischer Fortschritt im Gesundheitswesen: Quelle für Kostensteigerung oder Chance für Kostensenkung?

- Die Versorgung der deutschen Wirtschaft mit Roh- und Werkstoffen für Hochtechnologien – Präzisierung und Weiterentwicklung der deutschen Rohstoffstrategie
- Zukunft der Automobilindustrie
- Konzepte der Elektromobilität und deren Bedeutung für Wirtschaft, Gesellschaft und Umwelt
- Auf dem Weg zu einer nachhaltigen Wasserwirtschaft

Quelle: Büro für Technikfolgenabschätzung beim Deutschen Bundestag

□ Angaben für den Zeitraum bis 1990 s. **Datenhandbuch 1949 – 1999**, Kapitel 12.08.