

Yves COHEN, Klaus MANFRASS, Vorwort/Préface IX

Eröffnungsansprachen

Albert PROBST, Parlamentarischer Staatssekretär beim Bundesminister für Forschung und Technologie XIX

Michel de GUILLENCHMIDT, Directeur du Cabinet du Ministre délégué chargé de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur XXIV

Karl Ferdinand WERNER, Direktor des Deutschen Historischen Instituts Paris XXX

Frankreich-Deutschland: Die Entstehung zweier großer Industriemächte

Karl Ferdinand WERNER, Gemeinsamkeiten und Unterschiede des deutschen und französischen Weges 3

Robert FOX, The view over the Rhine: perceptions of German science and technology in France, 1860–1914 14

François CARON, La dynamique des modèles technologiques français et allemand 25

Wissenschaftlich-technische Eliten: Die Rolle der »Grandes Ecoles« und der Technischen Hochschulen

André GRELON, Formation et développement des élites techniques et commerciales en France, sous la Troisième République 39

Peter LUNDGREEN, Ausbildung und Forschung in den Natur- und Technikwissenschaften an den deutschen Hochschulen, 1870–1930 53

Albert BRODER, Enseignement technique et croissance économique en Allemagne et en France, 1870–1914. Quelques éléments en vue d'une analyse approfondie 66

Jean MICHEL, Les formations d'ingénieurs et la coopération franco-allemande. Intervention pour la section française du bureau GE-TH (Grandes Ecoles – Technische Hochschulen) 96

Adolf WEBER, Die deutsch-französische Zusammenarbeit in den Ingenieurwissenschaften. Intervention für die deutsche Sektion des Büros GE-TH (Grandes Ecoles – Technische Hochschulen) 100

Die internationale Gemeinschaft der Wissenschaftler

<i>Brigitte SCHROEDER-GUDEHUS</i> , Die Jahre der Entspannung: Deutsch-französische Wissenschaftsbeziehungen am Ende der Weimarer Republik	105
<i>Herbert MEHRTENS</i> , Der französische Stil und der deutsche Stil. Nationalismus, Nationalsozialismus und Mathematik, 1900–1940	116
<i>Dominique PESTRE</i> , Vers un modèle de relations scientifiques radicalement nouveau: le cas des physiciens allemands et français depuis 1945	130
<i>Claus HABFAST</i> , Politische Einflüsse auf wissenschaftliche Kollaborationen: Zwei Fallstudien aus der Hochenergiephysik	142
<i>Heinz MAIER-LEIBNITZ</i> , Zur deutsch-französischen Zusammenarbeit in der Kernphysik. Intervention zu den Referaten von Dominique Pestre und Claus Habfast	154
<i>Susanne REICHRATH</i> , Die agrarwissenschaftliche Forschung und Ausbildung in Frankreich und Deutschland. Von den Anfängen bis heute	158

Rüstung und Technologie im 20. Jahrhundert

<i>Lutz HABER</i> , The French and German Chemical Industries in the First World War	177
<i>Horst BOOG</i> , Führungsdenken und Technik in der deutschen Luftwaffe	182
<i>Ulrich ALBRECHT</i> , Die technologischen Komponenten des deutsch-französischen Verhältnisses in der Sicherheitspolitik seit Mitte der 60er Jahre	199
<i>Jean DELMAS</i> , Quelques remarques sur un rapprochement franco-allemand dans le domaine nucléaire. Intervention sur l'exposé d'Ulrich Albrecht	214

Technologische und industrielle Strategien: Chemie, Telekommunikation, Elektrizität, Kernenergie

<i>Jürgen FRANZKE</i> , Farbenherstellung und Bleistiftproduktion in Nürnberg um die Mitte des 19. Jahrhunderts. Ein Beispiel für wirtschaftlich-technologischen Transfer zwischen Frankreich und Deutschland	217
<i>Gottfried PLUMPE</i> , Ansätze zur Zusammenarbeit zwischen der deutschen und französischen Chemieindustrie vor und nach dem Zweiten Weltkrieg	224
<i>Catherine BERTHO LAVENIR</i> , Offre scientifique et demande technique dans les applications de l'électricité aux télécommunications de 1820 à 1906	234
<i>Pascal GRISET</i> , Quelques remarques sur le développement de l'industrie radioélectrique dans le monde. Intervention sur l'exposé de Catherine Bertho Lavenir	247

<i>Patrice A. CARRÉ</i> , Le développement du réseau téléphonique en Allemagne jusqu'au premier conflit mondial: une comparaison avec la France est-elle possible?	251
<i>Hartmut PETZOLD</i> , Deutsch-französische Rivalität und Zusammenarbeit bei der Errichtung des europäischen Telefonnetzes nach dem Ersten Weltkrieg	263
<i>Alain BELTRAN</i> , L'électrification de deux capitales: Paris-Berlin 1878-1939	281
<i>Thomas HERZIG</i> , Elektroindustrie und Energieverbund zwischen Deutschland und Frankreich von der Jahrhundertwende bis in die 50er Jahre	289
<i>Joachim RADKAU</i> , Die Nukleartechnologie als Spaltstoff zwischen Frankreich und der Bundesrepublik	302
 <i>Technologie und industrielle Strategien: Schwerindustrie, Automobilindustrie, Luftfahrt</i>	
✓ <i>Ulrich WENGENROTH</i> , Partnerschaft oder Rivalität? Die Beziehungen zwischen der deutschen und der französischen Schwerindustrie vom späten 19. Jahrhundert bis zur Montanunion	321
✓ <i>Hubert ROLSHOVEN</i> , Zwei Jahrhunderte Saar-Lor-Lux: Kohle und Stahl im Kreuzfeuer von Politik und Wirtschaft. Intervention zum Referat von Ulrich Wengenroth	331
<i>Patrick FRIDENSON</i> , Les relations entre les industries automobiles française et allemande des années 1880 aux années 1960	334
<i>Alexandre HERLEA</i> , Technologie et industrie des moteurs à combustion interne en France et en Allemagne avant la Première Guerre mondiale: concurrence, coopération et développement parallèle	343
<i>Emmanuel CHADEAU</i> , L'industrie aéronautique en France et en Allemagne des origines jusqu'aux années 1960	361
<i>Stéphane THOUVENOT</i> , Le développement aéronautique en France et en Allemagne: une course de vitesse. Intervention sur l'exposé d'Emmanuel Chadeau	375
 <i>Wissenschaftliche Organisation, angewandte Forschung, Wissenschaftspolitik</i>	
✓ <i>Peter HINRICHS</i> und <i>Ingo KOLBOOM</i> , Industrielle Rationalisierung in Deutschland und Frankreich bis zum Zweiten Weltkrieg	383
<i>Aimée MOUTET</i> , La rationalisation industrielle en Allemagne et en France avant la Deuxième Guerre mondiale. Intervention sur l'exposé de Peter Hinrichs et Ingo Kolboom	411
<i>Xavier POLANCO</i> , Les attitudes des Français par rapport à leur recherche industrielle de 1945 à nos jours	417
✓ <i>Wolfgang NEUMANN</i> und <i>Henrik UTERWEDDE</i> , Industrie- und Technologiepolitik in Frankreich und in der Bundesrepublik seit 1945	433

<i>Volker KNOERICH</i> , Zukunftsaufgaben deutscher Forschungspolitik in der Perspektive der Verantwortung des BMFT und der deutsch-französischen Zusammenarbeit. Intervention zum Referat von Wolfgang Neumann und Henrik Uterwedde	450
<i>Industriegeschichte: Forschungsstand, Archive, Monumente, Museen</i>	
<i>Maurice HAMON</i> , Les archives industrielles: évolutions récentes	461
<i>Otto MAYR</i> , Rivalität oder Symbiose: Forschung und Volksbildung als Funktionen des technischen Museums	467
Bibliographische Hinweise und Dokumentation zusammengestellt von <i>Karl Ferdinand WERNER</i>	474