

1000/10-1

Vorwort der Herausgeber 8

Das DLR im Jahr 2004: Tradition und Vision
Professor Dr. Sigmar Wittig 10

Chronik

Andrea Kuhn

Übersicht seit 1907 20

Historie der Standorte des DLR 26

Highlights! DFVLR/DLR von 1969 bis 2004 34

Das ist auch DLR 90

Quellenverzeichnis 104



Die Standorte

Der DLR-Standort Berlin-Adlershof Peter Georgino	106
Der DLR-Standort Bonn-Oberkassel Kurt Thomas	110
Der DLR-Standort Braunschweig Dr. Bernd Krag	115
Der DLR-Standort Göttingen Prof. Dr. Gerd E.A. Meier	136
Der DLR-Standort Köln-Porz Heike Müller und Andrea Kuhn	151
Der DLR-Standort Lampoldshausen Prof. Dr. Wolfgang Koschel und Anja Frank	164
Der DLR-Standort Oberpfaffenhofen Dr. Franz Schlude	169
Der DLR-Standort Stuttgart Prof. Dr. Richard Kochendörfer	182
Vom Institut für Kosmosforschung der Akademie der Wissenschaften der DDR zum Forschungszentrum Berlin-Adlershof des DLR Diepold Salvini-Plawen	190
Die DLR-Außenstelle Neustrelitz im Wandel der Zeiten – Ein persönlicher Rückblick Hans-Dietrich Bettac	198

Aus Forschung, Anlagenbetrieb und Programmatik

Luftfahrtforschung bei dem DLR Erinnerungen eines Programmdirektors Prof. Ir. Fred Abbink	216
Numerische Simulation der Aerodynamik startender und landender Flugzeuge mit MEGAFLOW Prof. Dr. Horst Körner	220
Institute of Flight Systems – A 50 Years Challenge of Flight Research Prof. Dr. Peter Hamel	225
Siebzig Jahre Flugmedizin – von der DVL zum DLR Prof. Dr. med. Karl Egon Klein	252
40 Jahre Raumfahrt – ein persönlicher Rückblick Norbert Kiehne	261
Weltraum-Photogrammetrie Prof. Dr. Franz Lanzl	268
10 Jahre D2 Dr. Hauke Dodeck	281
Astronaut im DLR Dr. Reinhold Ewald	287
Energieforschung im DLR Dr. Gerd Eisenbeiß	298
Mit der DFVLR nach Andalusien Erinnerungen an ein hoffnungsvolles Solarprojekt Wulf von Kries	303
Laserforschung im DLR Prof. Dr. rer. nat. Hans Opower	309
Fachliche Mitwirkung – Element der wissenschaftlichen Kontinuität im DLR Dr. Wolfhart Bucher	316

Menschen im DLR

Der Gesamtbetriebsrat des/der D(FV)LR Dipl. Math. Ulrike Federl	326
Fünf Jahre Sozialwerk e.V. beim DLR e.V. Heinz-Peter Breuer	330
Bibliotheken im DLR Ulrich Heidemann	334
35 Jahre DLR – 10 Jahre Chancengleichheit Dipl. Des. Ulrike Rachow	341
Gestern Gastwissenschaftler – heute DLR-Mitarbeiter Dr. Ravindra V. Jategaonkar	345
Der Cup Raumschub – das Sportereignis der Begegnungen Hermann Welter	350
Gesellschaft von Freunden des DLR Dr. Bernhard Schmidt-Tedd	355
Persönlicher Rückblick – 35 Jahre DFVLR/DLR Klaus-D. Berge	361
Der Projektträger im DLR – von seinen Anfängen bis heute Dr. Helmut Klein	363

Der Blick von außen

Facetten der Zusammenarbeit Ministerium – DLR Dr.-Ing. Hermann Strub	374
Der Blick durch die Brille der Deutschen Forschungsgemeinschaft Dr. Dieter Funk und Dr. Walter Lachenmeier	379
Luft- und Weltraumrecht – Zusammenarbeit mit dem DLR Prof. Dr. Karl-Heinz Böckstiegel	384
Pionierjahre der Luft- und Weltraumforschung Max Mayer	388