



1977
Gründung
FIZ Karlsruhe

1978
INKA Online Service

1981
BINE
Projektbeginn

1983
STN – Kooperations-
vertrag mit ACS/CAS

1984
STN International
online

1985
zbMATH online
ICSD – Produktions-
übernahme

1986
Kooperation mit Japan:
JICST/JAICI
PATDPA online
INIS online

1988
BEILSTEIN
online

1989
Erste Evaluierung
durch den Wissen-
schaftsrat

1991
Wissenschaftlicher
Beirat

1992
Kooperationsvertrag
mit Derwent

1993
Derwent World Patent
Index online

1997
Leibniz-Gemeinschaft
(vorher »Blaue Liste«)
FIZ AutoDoc online
zbMATH –
Europäisierung

1996
Zweite Evaluierung
durch den Wissen-
schaftsrat
STN Easy (webbasiert)
zbMATH – Webversion

1999
Thieme –
E-Journal-Plattform

2003
Erste Evaluierung durch
den Senatsausschuss
der WGL
1. Auftragserweiterung
(Satzung)
Integration
»Jahrbuch über
die Fortschritte
der Mathematik«
in zbMATH

2004
Präsidium der WGL
STN Fixed
Fee Programm
MPG-Kooperation
eSciDoc

2005
Reorganisation
STN AnaVist

2006
KnowEsis als drittes
Geschäftsfeld
BINE – Aufbau BMWi
Forschungsportale

2007
Leitmotiv:
»Advancing Science«

2008
Allianz-Initiative
Digitale Information
(Phase 1)

2010
Namenszusatz:
FIZ Karlsruhe –
Leibniz-Institut für
Informations-
infrastruktur
Zweite Evaluierung
durch den Senats-
ausschuss der WGL
zbMATH –
Autorenprofile
Deutsche Digitale
Bibliothek

2009
Rahmenkonzept
Fachinformations-
infrastruktur
FIZpro – Ladetool
INIS – Open Access
Kompetenzzentrum
Bibliometrie

2011
Reorganisation
Kommission Zukunft
der Informations-
infrastruktur (KII)
SCAPE (EU)

2012
Forschungskonzept
Wissenschaftsrat AG
Informations-
infrastrukturen
New STN
Numeric Analyzer
ReaxysFile online

2014
Kooperationsvertrag
mit KIT
Rat für Informations-
infrastrukturen (RfII)
STN Global Value Pricing
Aufbau PSI
zbMATH – Formelsuche
ICSD – neue
Desktopversion
zbMATH –
Referenzprofile
Archivportal-D (DFG)

2013
2. Auftragserweiterung
(Satzung)
Allianz-Initiative Digitale
Information
(Phase 2)
Horizon 2020 Advisory
Group on European
Research Infrastructures
swMATH online
RADAR (DFG)

2015–2016
Gem. Berufungen
mit dem KIT,
Professuren IGR und ISE

2015
Digital-Gipfel-Plattform
Derwent Markush online
zbMATH – neue
Weboberfläche
TOPORAZ (WGL-SAW)

2017
Dritte Evaluierung durch
den Senatsausschuss
der WGL
STNnext
Patentübersetzungen
FIZ AutoDoc
PatMon
ICSD – Kooperation
mit CCDC
RADAR als Produkt
NatHosting II (DFG)

2016
GWK-ad-hoc-AG
zum Aufbau der NFDI
Portal Deutsches
Bergbaumuseum

1974–1977
Programm der
Bundesregierung
zur Förderung der
Information und
Dokumentation



1977
erster kommerziell
erfolgreicher Computer
(Commodore PET –
Personal Electronic
Transactor)



1981
erster Personal
Computer
von IBM – PC

1983
Gutachten über die
Fachinformation
(Bundesrechnungshof)
Umstellung von
Arpanet auf TCP/IP
Microsoft Windows
1.0, Word



1984
Apple Macintosh
128k



1986
1. Laptop IBM PC
Convertible

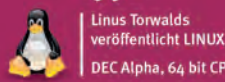
1985–1988
1. Fachinformations-
programm der
Bundesregierung



1989
Timm Berners-Lee
startet World Wide
Web, internetbasiertes
»Hypermedium«
für globalen
Informationsaustausch

1990–1994
2. Fachinformations-
programm der
Bundesregierung

1991
arXiv.org – e-Print
archive for research
articles



1992
Linus Torvalds
veröffentlicht LINUX
DEC Alpha, 64 bit CPU

1994
W3C gegründet



1996
Brewster Kahle gründet
Internet-Archive
IBM Deep Blue
gewinnt im Schach
gegen Weltmeister

1996–2000
»Information als
Rohstoff für Innovation«
der Bundesregierung



1998
Lauch von Google



1995
Sun veröffentlicht Java
Amazon startet Verkauf
über das Internet

2001
Empfehlungen
zur digitalen
Informations-
versorgung (WR)
Wikipedia
gegründet



2003
Open Access:
Berliner Erklärung
Web 2.0



2004
Facebook gegründet



2005
Lauch von
YouTube

2006
Neuausrichtung der
öffentlich geförderten
Informations-
einrichtungen (BLK)
Lauch von Twitter



2008
Allianz-Initiative
»Zukunft der Digitalen
Information«
Google Android
IBM »Roadrunner«:
erster PetaFLOP-
Computer
Beginn der
»App-Economy«



2007
Access to Research
Data (OECD)
Apple iPhone
DBpedia als
semantische Version
der Wikipedia



2010
Riding the Wave
(EU-Kommission)



2011
Gesamtkonzept
Zukunft der Inf.Infra-
strukturen (KII)
IBM Watson:
Künstliche
Intelligenz gewinnt
bei Quizsendung
gegen menschliche
Kontrahenten
Cloud Computing

2012
Empfehlungen zur
Weiterentwicklung der
Informations-
infrastrukturen (WR)
Die Digitale
Transformation weiter
gestalten (DFG)
autonom fahrendes
Auto wird auf öffent-
lichen Straßen getestet
Wikidata

2014
Digitale Agenda der
Bundesregierung
Rat für informations-
infrastrukturen (RfII)
Data Harvest
(RDA)



2016
Leistung aus Vielfalt (RfII):
Empfehlung einer NFDI
Alpha Go gewinnt
gegen weltbesten
menschlichen
Go Spieler

2017
Report on Long Term
Sustainability of
Research Infrastructures
(EU-Kommission)
European Open Science
Cloud Declaration
(EU-Kommission)

Legende

- FIZ-übergreifend
- Wissenschaftspolitisches Engagement
- Geschäftsfeld STN International
- Geschäftsfeld Datenbanken und Informationsdienste
- Geschäftsfeld KnowEsis
- Wissenschaftspolitische Entwicklungen
- Technische Entwicklungen



www.fiz-karlsruhe.de



MEILENSTEINE