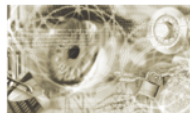




Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik



Band AH, Kapitel 5: Abkürzungsverzeichnis

HV-Kompendium in der Version 1.6

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
Postfach 20 03 63
53133 Bonn

Tel.: +49 22899 9582-0

E-Mail: hochverfuegbarkeit@bsi.bund.de

Internet: <https://www.bsi.bund.de>

© Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik 2013

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	5
---	-----------------	---

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Abkürzungsverzeichnis zum HV-Kompendium in der Version 1.6.....	21
--	----

1 **Einleitung**

Das Hochverfügbarkeitskompodium umfasst die nachstehenden Bände:

Band G: Grundlagen

Band B: Bausteine

Band M: Maßnahmen

Band AH: Anleitungen und Hilfsmittel

In den Kapiteln der Bände werden diverse Abkürzungen verwendet, deren Langtitel und Bedeutung in der nachstehenden Tabelle aufgelistet und erklärt sind.

<i>Abkürzung</i>	<i>Langtitel</i>
(N)-Leiter	Neutral-Leiter
(PE)-Leiter	Protection Earth-Leiter (Schutzleiter)
2PL	2 Phases Locking
A(t)	Verfügbarkeit
Aa	achieved availability
ACL	Access Control List
ADM	Add-Drop-Multiplexer
AFS	Andrew File System
Ai	inhärente Verfügbarkeit
ALU	Arithmetisch-Logische Einheit
Ao	Operationale Verfügbarkeit
API	Application programming interface
ATA	Advanced Technology Attachment
ATM	Asynchronous Transfer Mode
A _{st}	stationäre mittlere Verfügbarkeit A _{st}
B2C	Business to Consumer (Kunde)
B2E	Business to Employee (Beschäftigter)
BAE	Bedienungs- und/oder Anzeigeeinheit
BCM	Business ContinuityManagement
BHKW	Blockheizkraftwerk
BHO	Bundeshaushaltsordnung
BIA	Business Impact Analyse (S. BSI-Standard 100-4)
BIOS	Basic Input Output System

<i>Abkürzung</i>	<i>Langtitel</i>
BMA	Brandmeldeanlage
BMI	Bundesministerium des Innern
BMZ	Brandmeldezentrale
BPS	Business Prozess Services
BSI	Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
BTC	Bulk Transfer Capacity
CAF	Common Assessment Framework
CCTV	Closed Circuit Television
CDP	Continuous Data Protection
CI	Configuration Item
CICS	Customer Information Control System
CIFS	Common Internet File System
CM	Change Management
CMDB	Configuration Management Database
CMIS	Common Management Information Service
CMM	Capability Maturity Model
CMMI	Capability Maturity Model Integration
CMS	Configuration Management System
CobiT	Control Objectives for Information and Related Technology
CORBA	Common Object Request Broker Architecture
COSO	Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission
CPI	Continuous Process Improvement
CPMS	Control Point Management Services

<i>Abkürzung</i>	<i>Langtitel</i>
CPU	Central Processing Unit, zentraler Prozessor
DAC	Distributed Agent Controller
DAFS	Direct Access File System
DAS	Direct Attached Storage
DAT	Direct Access Transport
DBI	Database independent
DBMS	Datenbank-Management-System
DFS	Distributed File System
DFÜ	Datenfernübertragung
DGV	Dienstgütevereinbarung
DHT	Distributed Hash-Table
DIN	Deutsches Institut für Normung
DIN 31051 20	Die DIN-Norm DIN 31051 strukturiert die Instandhaltung in die vier Grundmaßnahmen Wartung, Inspektion, Instandsetzung und Verbesserung. Die mittlere Instandhaltungszeit MDT umfasst den gesamten zeitlichen Aufwand der Instandhaltung nach der DIN-Norm.
DMA	Direct Memory Access
DMR	Dual modular redundancy
DNS	Domain Name Service
DRAM	Dynamic Random Access Memory
EAI	Enterprise Application Integration
EAM	Endanwender-Monitoring
ECC	Error-correcting code
EEPROM	Electrically Erasable Programmable ROM
EfA	Einer-für-Alle-Angebote

<i>Abkürzung</i>	<i>Langtitel</i>
EMA	Einbruchmeldeanlage
EMV	Elektromagnetische Verträglichkeit
EMZ	Einbruchmeldezentrale
EOT	End of Transaction
ERM	Enterprise Risk Management
ERP	Enterprise Resource Planning
ESB	Enterprise Service Bus
ESCON	Enterprise Systems CONnection
ESG	Einscheibensicherheitsglas
ETA	Event Tree Analyse
EVt	Etagenverteiler
EVU	Energieversorgungsunternehmen
FAQ	Frequently asked question
FC	Fibre-Channel
FICON	Fibre Connection
FLOPS	Floating Point Operations Per Second
FTA	Fault Tree Analyse
FTP	File Transfer Protocol
GAN	Global Area Network
GFS	Global File System
ggf.	gegebenenfalls
GMA	Gefahrenmeldeanlage
GOB	Grundsätze ordnungsgemäßer Buchführung

<i>Abkürzung</i>	<i>Langtitel</i>
GPFS	General Parallel File System
GPM	Geschäftsprozess Management
GRC	Governance, Risk Managment & Compliance
HBA	Host-Bus-Adapter
HGB	Handelsgesetzbuch
HSM	Hardware Security Module
HV	Hochverfügbarkeit
HV-Kompendium	Hochverfügbarkeitskompendium
HVK	HV-Kompendium
i.d.R.	in der Regel
I/O	Input/Output
ICMP	Internet Control Message Protocol
ID	Identifizier
idR	In der Regel
IDS	Intrusion Detection System
IdV-Services	Indikation der Verfügbarkeit von IT-Serices
IETF	Internet Engineering Task Force
ILM	Information Lifecycle Management
IMAP	Internet Message Access Protocol
inkl.	inklusive
IP	Internet Protokoll
IPL	Initial Programm Load
IPS	Intrusion Prevention System

<i>Abkürzung</i>	<i>Langtitel</i>
IPX	Internetwork Packet eXchange
ISCSI	Internet SCSI
ISDN	Integrated Services Digital Network
ISMS	Information Security Management System
ISO	International Organization for Standardization
ISPF	Interactive System Productivity Facility
IT	Informationstechnik
IT-Wibe	ITWirtschaftlichkeitsbetrachtung
ITGI	IT-Governance Institut
ITIL	Information Technologie Infrastructure Library
ITSCM	IT Service Continuity Management
ITSSMM	IT-Service- und Sicherheitsmanagement Maturity Modell
IXP	Internet exchange points
JBOD	Just a Bunch Of Disks
JDBC	Java Database Connectivity
Jini	Java Intelligent Network Interface
JiT	Just in Time
K-Fall	Katastrophen-Fall (z. B. Eintreten einer Naturkatastrophe)
KEDB	Known Error Database
KGI	Key Goal Indicator
KPI	Key Performance Indicator
kV	Kilovolt
KVP	Kontinuierlicher Verbesserungsprozess

<i>Abkürzung</i>	<i>Langtitel</i>
LAN	Local Area Network
LCD	Liquid Cristal Display
LDAP	Lightweight Directory Access Protocol
LED	Light Emitting Diode, Leuchtdioden
LMA	Leckagemeldeanlage
LPS	Lightning Protection System
LPZ	Lightning Protection Zone
LUN	Logical Unit
LUS	Lookup Service
LWL	Lichtwellenleiter
M	Mittlere Wartungs- und Instandsetzungszeit
M_o_R	Management of Risk
MAN	Metropolitan
MAU	Media AccRingleitungsverteiler
MDT	Mittlere Instandhaltungszeit mean active maintenance time
MIB	Management Information Bases
MIMD	Multiple Instruction, Multiple Data
MIPS	Million instructions per second
MISD	Multiple Instruction, Single Data
MIT	Massachusetts Institute of Technology
MM	Mean Time To Failure/ Mean Time To Repair
MMU	Memory Management Unit
MPLS	Multiprotocol Label Switching

<i>Abkürzung</i>	<i>Langtitel</i>
MTBF	Mean Time Between Failures
MTBM	Mittlere Zeit zwischen Wartung und Instandsetzung Operationale Verfügbarkeit
MTTF	Mittlere Lebensdauer
MTTR	Mean Time To Repair; mittlere Ausfalldauer Notation
NAS	Network Attached Storage
NEA	Netzersatzanlage
NFS	Network File System
NIC	Network Interface Card
NMS	Network Management System
NSHV	Niederspannungshauptverteilung
OCSP	Online Certificate Status Protocol
ODBC	Open Database Connectivity
OGC	Office of Government Commerce
OGSA	Open Grid Services Architecture
OLA	Operational Level Agreement
OLAs	Operational Level Agreements
OSI	Open Systems Interconnection Reference Model
P(E)	Verteilungsfunktion / Wahrscheinlichkeit, dass das Ereignis E eintritt
P2P	Peer-to-Peer
PC	Personal Computer, Personal-Computer
PCB	Printed Circuit Boards
PDCA-Zyklus	Plan, Do, Check, Act, als iterativer Verbesserungsprozess
PDF	Probability density function

<i>Abkürzung</i>	<i>Langtitel</i>
PIN	Persönliche Identifikationsnummer
PKI	Public Key Infrastructure
POP3	Post Office Protocol Version 3
Prio	Priorität
PVM	Parallel Virtual Machine
QoS	Quality of Service
R(t)	Zuverlässigkeit
RA	Risikoanalyse
RACF	Resource Access Control Facility
RADIUS	Remote Authentication Dial-In User Service
RAID	Redundant array of independent disks
RAS	Rauchansaugsystem
RCA	Root Cause Analyse
RCM	Residual Current Monitor
RDMA	Remote DMA
RfC	Request for Change
RFC	Request For Comment
RISC	Reduced Instruction Set Computer
RMON	Remote Network Monitoring
ROI	Return on Investment
RPC	Remote Procedure Call
RPO	Recovery Point Objective
RTO	Recovery Time Objectiv

<i>Abkürzung</i>	<i>Langtitel</i>
RUP	Rational Unified Process
SAGA	SAGA ist ein Eigenname, der ursprünglich als Abkürzung von „Standards und Architekturen für eGovernment-Anwendungen“ eingeführt wurde.
SAN	Storage Aerea Network
SAS	SAN Attached Storage
SATA	Serial ATA
scp	Secure Copy
SCP	Service Continuity Plan
SCSI	Small Computer System Interface
SDH	Synchronous Digital Hierarchy
SDMS	Synchronous Digital Multiplex System
SES	SCSI Enclosure Service
SFTP	SSH File Transfer Protocol
SIEM	Security Information and Event Management
SIMD	Single Instruction, Multiple Data
SISD	Single Instruction, Single Data
Skills	Individuelle Fähigkeiten und Kenntnisse
SLA	Service Level Agreement
SLM	Service Level Management; Dienstgütevereinbarung
SLP	Service Location Protocol
SLR	Service Level Requirements
SMART	Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology
SMI	Storage Management Initiative; SMI ist Teil der Hersteller-Organisation SNIA
SMI	Structures of Management Information

<i>Abkürzung</i>	<i>Langtitel</i>
SMP	Symmetric Multi Processor
SMS	Short Message Service
SMTP	Simple Mail Transfer Protocol
SNIA	Storage Networking Industry Association
SNMP	Simple Network Management Protocol
SOA	Service Oriented Architecture
SPD	Surge Protecting Device
SPICE	Software Process Improvement and Capability Determination
SPOC	Single Point of Contact
SPoF	Single Point of Failure
SQL	Structured Query Language
SRM	Storage Resource Management
TAP	Traffic Access Point
TCP/IP	Transmission Control Protocol/Internet Protocol
TeX	Textsatzsystem
TIPC	Transparent Inter Process Communication
TMN	Telecommunications Management Network
TMR	Triple Modular Redundancy
TRPC	Transaction Remote Procedure Call
u.U.	unter Umständen
UA	Unverfügbarkeit
ÜAG	Übertragungsanlage
UC	Underpinning Contracts

<i>Abkürzung</i>	<i>Langtitel</i>
UDF	Universal Disk Format
UHD	User Help Desk
ÜMA	Überfallmeldeanlage
UPnP	Universal Plug and Play
URL	Uniform Ressource Locator
USV	unterbrechungsfreie Stromversorgung
UVt	Unterverteiler
ÜZKZ	Übergeordnete Zutrittskontroll-Zentrale
VDS	Virtual Disk Services
VdS	Verband der Sachversicherer
VFI-USV	Voltage and Frequency Independent-USV
vgl.	vergleiche
VK	Verfügbarkeitsklasse
VLAN	Virtual Local Area Network
VM	Virtuelle Maschine
VMM	Virtual Machine Monitors
VoIP	Voice over IP
vs.	versus
VSG	Verbundsicherheitsglas
VSS	Volume Shadow Copy Services
WAN	Wide Area Network
WDM	Wavelength Division Multiplexing
WK	Bauteilewiderstandsklasse

<i>Abkürzung</i>	<i>Langtitel</i>
WLAN	Wireless LAN
WWN	World Wide Name
XDS	Extended Directory Service
z.B.	zum Beispiel
ZKA	Zutrittskontrollanlage
ZKG	Zutrittskontrollstellglied
ZKS	Zutrittskontrollsystem
ZKZ	Zutrittskontrollzentrale
$\lambda(t)$	Fehlerrate

Tabelle 1: Abkürzungsverzeichnis zum HV-Kompendium in der Version 1.6