

[COVID-19 \(HTTPS://ANEXIA.COM/BLOG/DE/KATEGORIE/COVID-19/\)](https://anexia.com/blog/de/kategorie/covid-19/)

Deutsch

SOFTWAREENTWICKLUNG UND MANAGED HOSTING

ANEXIA

APR
21
2021Hosting & IT (<https://anexia.com/blog/de/kategorie/hosting-it/>)

DIE 3 BESTEN BACKUP STRATEGIEN FÜR DEINE DATENSICHERUNG

Geschrieben am 21. April 2021 von Michael Hiess (<https://anexia.com/blog/de/author/mhiess/>)

EIN ÜBERBLICK ÜBER DIE UNTERSCHIEDLICHEN BACKUP STRATEGIEN: VOLLSICHERUNG, INKREMENTELLE SICHERUNG UND DIFFERENZIELLE DATENSICHERUNG

Es passiert immer zum ungünstigsten Zeitpunkt. Plötzlich sind wichtige Daten verschwunden. Einen Datenverlust möchte niemand erleben und dennoch kommt es vor, dass sich die Frage nach einer Sicherung erst dann stellt, wenn Probleme auftreten.

Im Notfall ist das beste System nur so viel wert, wie das dazugehörige Backup.

Wenn aus unerwarteten Gründen ein schwerwiegender und dauerhafter Systemausfall oder Datenverlust eintritt, dann ist guter Rat teuer. Auch bei unabsichtlichen Löschungen, bei Datendiebstahl oder Cyber-Attacken ist es hilfreich, über eine Daten-Kopie zu verfügen. Ohne Sicherung können im schlimmsten Fall alle Daten unwiederbringlich verloren sein.

Deshalb ist es wichtig, sich rechtzeitig Gedanken zu machen und eine funktionierende Backup- und Recovery-Strategie umzusetzen, um für den Ernstfall vorbereitet zu sein.

Ein aktuelles Backup ist eine Art Lebensversicherung, um jedes erdenkliche Katastrophenszenario zu überstehen, indem das betroffene System durch ein funktionierendes Backup-Recovery wiederhergestellt wird.



Jene Daten und Änderungen, die zwischen dem jüngsten Backup und dem Ausfall angefallen sind, sind bei allen Backup Methoden für immer verloren. Daher ist es wichtig, eine Backup Strategie zu wählen, die den Datenverlust im Rahmen der technischen

NEUESTE BEITRÄGE

Technicus Award Verleihung 2022
(<https://anexia.com/blog/de/technicus-award-verleihung-2022/>)

Maturaprojekt zur Überwachung der IT-
Infrastruktur von Anexia
(<https://anexia.com/blog/de/maturaprojekt-anexia-ueberwachung/>)

Sieg bei Lehrlingswettbewerb: App-
Entwicklung ohne Programmieren
(<https://anexia.com/blog/de/no-code-challenge-app-entwicklung-ohne-programmieren/>)

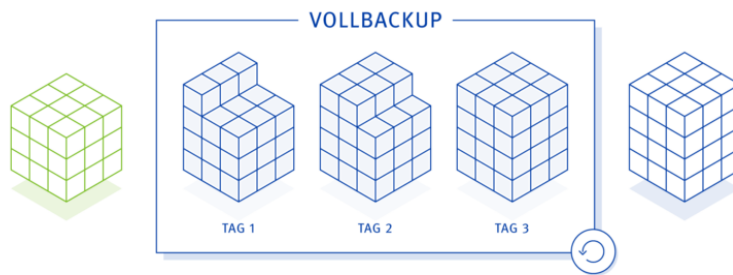
Cloud Security in Verbindung mit
Cloud Computing
(<https://anexia.com/blog/de/cloud-security/>)

Case Study: Mit Low-Code in kurzer
Zeit zur fertigen Lösung
(<https://anexia.com/blog/de/case-study-mit-low-code-in-kurzer-zeit-zur-fertigen-loesung/>)

SCHLAGWÖRTER

.NET (<https://anexia.com/blog/de/tag/dotnet/>) ANEXIA
(<https://anexia.com/blog/de/tag/anexia/>) Anexia
Engine
(<https://anexia.com/blog/de/tag/anexia-engine/>) App Entwicklung
(<https://anexia.com/blog/de/tag/app-entwicklung/>) apprenticeship
(<https://anexia.com/blog/de/tag/apprenticeship/>)
Ausbildung
(<https://anexia.com/blog/de/tag/ausbil>

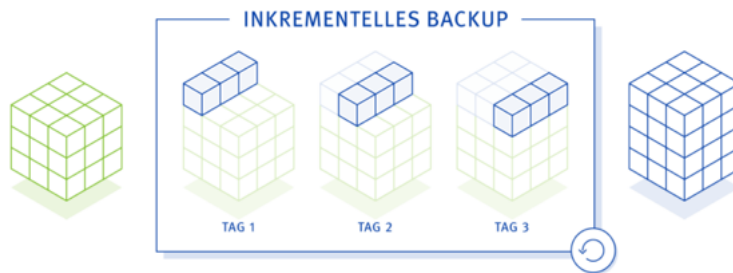
Möglichkeiten und des verfügbaren Speicherplatzes so gering wie möglich hält. Grundsätzlich gibt es drei verschiedene Backup Strategien, die jeweils verschiedene Vorteile und Nachteile aufweisen.



DAS VOLLBACKUP BZW. DIE VOLLSTÄNDIGE SICHERUNG

Wie der Name schon sagt, handelt sich dabei um eine vollständige Sicherung des Systems.

Der Vorteil eines Vollbackups ist die simple Handhabung. Bei einer Wiederherstellung wird einfach das letzte Vollbackup eingespielt. Der Nachteil dieser Methode ist der Zeitaufwand, der für eine vollständige Sicherung notwendig ist. Dadurch ist der Zeitabstand zwischen den einzelnen Sicherungen wesentlich größer als bei allen anderen Methoden und daher auch die Datenmenge bei einem Datenverlust am höchsten.



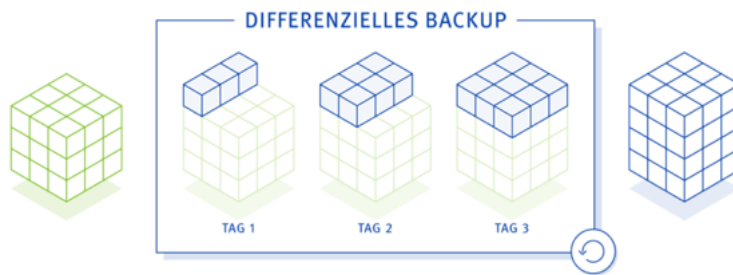
DAS INKREMENTELLE BACKUP BZW. DIE AUF EINANDER AUFBAUENDE SICHERUNG

Das inkrementelle Backup setzt ein Vollbackup voraus. Bei einem inkrementellen Backup werden nur jene Daten gesichert, die seit dem letzten Vollbackup oder dem letzten inkrementellen Backup hinzugefügt oder verändert wurden.

Der Vorteil dieser Methode ist, dass inkrementelle Backups im Vergleich zum Vollbackup wenig Speicherplatz benötigen und sehr rasch erstellt werden können. Aufgrund dieser Besonderheit ist es möglich, die Inkremente in kurzen Zeitabständen zu sichern. Bei einem Datenverlust ist die Datenmenge mit dieser Strategie am geringsten.

Bei einer Wiederherstellung der Sicherung werden das Vollbackup und jedes einzelne inkrementelle Backup nacheinander eingespielt, um das System vollständig zu recovern. Der Zeitaufwand für die Wiederherstellung ist aus diesem Grund wesentlich höher als bei allen anderen Strategien. Das ist auch der entscheidende Nachteil dieser Methode. Bei dieser Strategie ist es wichtig, eine gute Balance zwischen der Anzahl der inkrementellen Backups und dem Recovery Zeitaufwand zu finden, um den Backup-Zyklus dahin gehend anzupassen.

dung/) Backbone
(<https://anexia.com/blog/de/tag/backbone/>) Cloud Management
(<https://anexia.com/blog/de/tag/cloud-management/>) CodeIgniter
(<https://anexia.com/blog/de/tag/codeigniter/>) covid-19
(<https://anexia.com/blog/de/tag/covid-19/>) Data Center (<https://anexia.com/blog/de/tag/data-center/>) Debian (<https://anexia.com/blog/de/tag/debian/>) E-Commerce (<https://anexia.com/blog/de/tag/e-commerce/>) F&E
(<https://anexia.com/blog/de/tag/fe/>) Framework
(<https://anexia.com/blog/de/tag/framework/>) Hosting
(<https://anexia.com/blog/de/tag/hosting/>) Infrastruktur
(<https://anexia.com/blog/de/tag/infrastruktur/>) Interview
(<https://anexia.com/blog/de/tag/interview/>) IT Trends
(<https://anexia.com/blog/de/tag/it-trends/>) joinourrevolution
(<https://anexia.com/blog/de/tag/joinourrevolution/>) Jubiläum
(<https://anexia.com/blog/de/tag/jubilaeum/>) Lehre
(<https://anexia.com/blog/de/tag/lehre/>) Managed Hosting
(<https://anexia.com/blog/de/tag/managed-hosting/>) Messe
(<https://anexia.com/blog/de/tag/messe/>) network
(<https://anexia.com/blog/de/tag/network/>) Network Engineer
(<https://anexia.com/blog/de/tag/network-engineer/>) Netzwerk
(<https://anexia.com/blog/de/tag/netzwerk/>) News
(<https://anexia.com/blog/de/tag/news/>) New York (<https://anexia.com/blog/de/tag/new-york/>) PHP
(<https://anexia.com/blog/de/tag/php/>) Praktikum
(<https://anexia.com/blog/de/tag/praktikum/>) R&D
(<https://anexia.com/blog/de/tag/rd/>) Rechenzentrum
(<https://anexia.com/blog/de/tag/datacenter/>) Rechenzentrumsstandort
(<https://anexia.com/blog/de/tag/rechenzentrumsstandort/>) SaaS
(<https://anexia.com/blog/de/tag/saas/>) Security
(<https://anexia.com/blog/de/tag/security/>)



DAS DIFFERENZIELLE BACKUP BZW. DIE SICHERUNG DER UNTERSCHIEDE

Das differenzielle Backup setzt ebenfalls ein Vollbackup voraus. Bei einem differenziellen Backup werden nur jene Daten gesichert, die seit dem letzten Vollbackup hinzugefügt oder verändert wurden.

Bei einer Wiederherstellung werden nur das Vollbackup und das letzte differenzielle Backup eingespielt. Alle dazwischen liegenden Backups können ignoriert oder gelöscht werden. Das differenzielle Backup wächst stetig mit der Anzahl der Datenänderungen und kann theoretisch die Größe des Vollbackups übersteigen, was aber nicht sinnvoll ist.

Diese Methode bietet die Möglichkeit den Zeitaufwand für die Backups und für das Recovery gut auszubalancieren. Sobald die differenziellen Backups zu groß werden, sollte der Backup-Zyklus durch ein Vollbackup erneuert werden, um den Vorteil dieser Strategie weiterhin zu nutzen.

ZUSAMMENFASSUNG DER BACKUP STRATEGIEN

Bei allen drei Backup Strategien ist es wichtig, das Wachstum der einzelnen Sicherungen im Auge zu behalten, um den Backup-Zyklus zum passenden Zeitpunkt zu erneuern.

Im Idealfall entsteht eine sehr geringe Daten-Differenz zwischen Backup Zeitraum und einem hoffentlich nie eintretenden Ausfallzeitpunkt.

Die Größe eines Datenverlusts hängt von der gewählten Backup Strategie ab und ist immer ein Kompromiss zwischen dem Backup-Zyklus, den technischen Möglichkeiten der Backup-Software und tatsächlichen Gegebenheiten der Backup-Systeme.

WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN

Das [Anexia OnlineBackup](https://anexia.com/de/hosting-it-loesungen/it-loesungen/anexia-onlinebackup) (<https://anexia.com/de/hosting-it-loesungen/it-loesungen/anexia-onlinebackup>) ist die optimale Lösung, um sehr einfach absolut zuverlässige Backups zu erstellen. Die innovative und leicht verständliche Oberfläche bietet alle Möglichkeiten zur Sicherung, Protokollierung und Wiederherstellung. Von kleinen bis zu sehr großen Packages und individuellen Lösungen haben wir für jeden Bedarf das passende Angebot.

Jetzt über [Anexia OnlineBackup](https://anexia.com/de/hosting-it-loesungen/it-loesungen/anexia-onlinebackup) informieren. (<https://anexia.com/de/hosting-it-loesungen/it-loesungen/anexia-onlinebackup>)

WEITERE INFORMATIONEN

Wenn du mehr zum Thema Backup Strategien wissen möchtest, stehen dir unsere Experten gerne zur Verfügung.

[Kontaktiere uns >](#) (</de/unternehmen/kontakt>)

Backup Strategien (<https://anexia.com/blog/de/tag/backup-strategien/>)

News (<https://anexia.com/blog/de/tag/news/>)

Serverinfrastruktur
(<https://anexia.com/blog/de/tag/serverinfrastruktur/>)
server location
(<https://anexia.com/blog/de/tag/server-location/>)
Serverstandort
(<https://anexia.com/blog/de/tag/serverstandort/>)
Software
(<https://anexia.com/blog/de/tag/software/>)
Softwareentwicklung
(<https://anexia.com/blog/de/tag/softwareentwicklung/>)
Sponsoring
(<https://anexia.com/blog/de/tag/sponsoring/>)
Tutorial
(<https://anexia.com/blog/de/tag/tutorial/>)
World Wide Cloud
(<https://anexia.com/blog/de/tag/world-wide-cloud/>)
www
(<https://anexia.com/blog/de/tag/www/>)

KATEGORIEN

COVID-19
(<https://anexia.com/blog/de/kategorie/covid-19/>)

Hosting & IT
(<https://anexia.com/blog/de/kategorie/hosting-it/>)

Serverstandorte
(<https://anexia.com/blog/de/kategorie/serverstandorte/>)

Softwareentwicklung
(<https://anexia.com/blog/de/kategorie/softwareentwicklung/>)

Unternehmen
(<https://anexia.com/blog/de/kategorie/unternehmen/>)

ARCHIVE

Juli 2022
(<https://anexia.com/blog/de/2022/07/>)

Juni 2022
(<https://anexia.com/blog/de/2022/06/>)

Mai 2022
(<https://anexia.com/blog/de/2022/05/>)

April 2022
(<https://anexia.com/blog/de/2022/04/>)

März 2022
(<https://anexia.com/blog/de/2022/03/>)

Januar 2022
(<https://anexia.com/blog/de/2022/01/>)

November 2021
(<https://anexia.com/blog/de/2021/11/>)

Oktober 2021
(<https://anexia.com/blog/de/2021/10/>)

VORHERIGER ARTIKEL

Wie erklärst du's deiner Oma: Was ist ein Internet Exchange? (<https://anexia.com/blog/de/wie-erklaerst-dus-deiner-oma-was-ist-ein-internet-exchange/>)

NÄCHSTER ARTIKEL

Video vom Backbone Europe 2.0 Upgrade (<https://anexia.com/blog/de/video-vom-backbone-europe-2-0-upgrade/>)

September 2021
(<https://anexia.com/blog/de/2021/09/>)

August 2021
(<https://anexia.com/blog/de/2021/08/>)

Juli 2021
(<https://anexia.com/blog/de/2021/07/>)

Juni 2021
(<https://anexia.com/blog/de/2021/06/>)

April 2021
(<https://anexia.com/blog/de/2021/04/>)

März 2021
(<https://anexia.com/blog/de/2021/03/>)

Februar 2021
(<https://anexia.com/blog/de/2021/02/>)

Januar 2021
(<https://anexia.com/blog/de/2021/01/>)

Dezember 2020
(<https://anexia.com/blog/de/2020/12/>)

November 2020
(<https://anexia.com/blog/de/2020/11/>)

Oktober 2020
(<https://anexia.com/blog/de/2020/10/>)

September 2020
(<https://anexia.com/blog/de/2020/09/>)

August 2020
(<https://anexia.com/blog/de/2020/08/>)

Juli 2020
(<https://anexia.com/blog/de/2020/07/>)

Juni 2020
(<https://anexia.com/blog/de/2020/06/>)

Mai 2020
(<https://anexia.com/blog/de/2020/05/>)

März 2020
(<https://anexia.com/blog/de/2020/03/>)

Februar 2020
(<https://anexia.com/blog/de/2020/02/>)

Januar 2020
(<https://anexia.com/blog/de/2020/01/>)

Dezember 2019
(<https://anexia.com/blog/de/2019/12/>)

November 2019
(<https://anexia.com/blog/de/2019/11/>)

Oktober 2019
(<https://anexia.com/blog/de/2019/10/>)

August 2019
(<https://anexia.com/blog/de/2019/08/>)

Juli 2019
(<https://anexia.com/blog/de/2019/07/>)

Juni 2019	(https://anexia.com/blog/de/2019/06/)
Mai 2019	(https://anexia.com/blog/de/2019/05/)
April 2019	(https://anexia.com/blog/de/2019/04/)
März 2019	(https://anexia.com/blog/de/2019/03/)
Februar 2019	(https://anexia.com/blog/de/2019/02/)
Januar 2019	(https://anexia.com/blog/de/2019/01/)
Dezember 2018	(https://anexia.com/blog/de/2018/12/)
November 2018	(https://anexia.com/blog/de/2018/11/)
Oktober 2018	(https://anexia.com/blog/de/2018/10/)
September 2018	(https://anexia.com/blog/de/2018/09/)
August 2018	(https://anexia.com/blog/de/2018/08/)
Juli 2018	(https://anexia.com/blog/de/2018/07/)
Juni 2018	(https://anexia.com/blog/de/2018/06/)
Mai 2018	(https://anexia.com/blog/de/2018/05/)
April 2018	(https://anexia.com/blog/de/2018/04/)
März 2018	(https://anexia.com/blog/de/2018/03/)
Februar 2018	(https://anexia.com/blog/de/2018/02/)
Januar 2018	(https://anexia.com/blog/de/2018/01/)
Dezember 2017	(https://anexia.com/blog/de/2017/12/)
November 2017	(https://anexia.com/blog/de/2017/11/)
Oktober 2017	(https://anexia.com/blog/de/2017/10/)
September 2017	(https://anexia.com/blog/de/2017/09/)
August 2017	(https://anexia.com/blog/de/2017/08/)
Juli 2017	(https://anexia.com/blog/de/2017/07/)

Juni 2017	(https://anexia.com/blog/de/2017/06/)
Mai 2017	(https://anexia.com/blog/de/2017/05/)
April 2017	(https://anexia.com/blog/de/2017/04/)
März 2017	(https://anexia.com/blog/de/2017/03/)
Februar 2017	(https://anexia.com/blog/de/2017/02/)
Januar 2017	(https://anexia.com/blog/de/2017/01/)
Dezember 2016	(https://anexia.com/blog/de/2016/12/)
November 2016	(https://anexia.com/blog/de/2016/11/)
Oktober 2016	(https://anexia.com/blog/de/2016/10/)
September 2016	(https://anexia.com/blog/de/2016/09/)
August 2016	(https://anexia.com/blog/de/2016/08/)
Juli 2016	(https://anexia.com/blog/de/2016/07/)
Juni 2016	(https://anexia.com/blog/de/2016/06/)
April 2016	(https://anexia.com/blog/de/2016/04/)
März 2016	(https://anexia.com/blog/de/2016/03/)
Februar 2016	(https://anexia.com/blog/de/2016/02/)
November 2015	(https://anexia.com/blog/de/2015/11/)
Oktober 2015	(https://anexia.com/blog/de/2015/10/)
September 2015	(https://anexia.com/blog/de/2015/09/)
August 2015	(https://anexia.com/blog/de/2015/08/)
Juli 2015	(https://anexia.com/blog/de/2015/07/)
Juni 2015	(https://anexia.com/blog/de/2015/06/)
Mai 2015	(https://anexia.com/blog/de/2015/05/)
April 2015	(https://anexia.com/blog/de/2015/04/)

März 2015
(<https://anexia.com/blog/de/2015/03/>)

Februar 2015
(<https://anexia.com/blog/de/2015/02/>)

Januar 2015
(<https://anexia.com/blog/de/2015/01/>)

Dezember 2014
(<https://anexia.com/blog/de/2014/12/>)

Oktober 2014
(<https://anexia.com/blog/de/2014/10/>)

September 2014
(<https://anexia.com/blog/de/2014/09/>)

Juni 2014
(<https://anexia.com/blog/de/2014/06/>)

März 2014
(<https://anexia.com/blog/de/2014/03/>)

Februar 2013
(<https://anexia.com/blog/de/2013/02/>)

ANEXIA IST

ANEXIA bietet hochwertige und individuelle Lösungen im Bereich Web- und Managed Hosting sowie Individualsoftware- und App Entwicklung. Das 2006 gegründete Unternehmen mit Sitz in Klagenfurt und weiteren Standorten in Wien, München, Köln und New York City betreut zahlreiche internationale Kunden.

FACEBOOK ([HTTPS://WWW.FACEBOOK.COM/ANEXIAGMBH](https://www.facebook.com/anexiagmbh))
TWITTER ([HTTPS://TWITTER.COM/_ANEXIA](https://twitter.com/_anexia))
INSTAGRAM ([HTTPS://WWW.INSTAGRAM.COM/_ANEXIA/](https://www.instagram.com/_anexia/))
YOUTUBE ([HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/USER/ANEXIAGMBH](https://www.youtube.com/user/anexiagmbh))

**ANEXIA IST NACH ISO 9001:2015 UND ISO/IEC
27001:2013 ZERTIFIZIERT
(/DE/UNTERNEHMEN/UEBER-ANEXIA/ZERTIFIZIERUNG)**