



Digitale Ethik – Datensicherheit und Infrastruktur



Digitale Ethik – Datensicherheit und Infrastruktur

- 5 Die Digitalisierung beeinflusst unser Handeln**
Maximale Transparenz
- 7 Höchste Sicherheit für eigene Server**
Interne IT-Infrastruktur
- 9 Softwareseitige Sicherheitsstrategie**
Maximaler Schutz
- 11 Blitzschnelle Kommunikation dank Glasfaser-Übertragung**
- 13 Optimierung von Leistung**
Vorteile der Cloud
- 15 Der Standort Deutschland**
Einsatz der Cloud
- 17 Der Umgang mit persönlichen Daten**
Datenschutz
- 19 Richtlinien der digitalen Ethik**
Grundlage für digitales Vorhaben
- 21 Unsere IT-Infrastruktur ist ressourcenschonend**
Ökologische Verantwortung



Maximale Transparenz

Die Digitalisierung beeinflusst unser Handeln und Denken

»Die unaufhaltsame Digitalisierung in allen Lebensbereichen beeinflusst unser Handeln und Denken mehr denn je. Neben den zahlreichen Vorteilen, die diese Entwicklung mit sich bringt, gelangen immer wieder Negativbeispiele zum Umgang mit personenbezogenen Daten in die Schlagzeilen. Seit über 60 Jahren ist mein Unternehmen ein in der Region etablierter Partner von Kommunen, Vereinen, Unternehmen und Lesern. Deshalb sehe ich es als unsere Pflicht, allen Partnern maximale Transparenz zu gewähren, wie wir mit ihren Daten umgehen. Gleichzeitig muss die eingesetzte Technik den hohen Ansprüchen an Leistung und Sicherheit gerecht werden – ein Ziel, das wir konsequent verfolgen.«



Interne IT-Infrastruktur

Höchste Sicherheit für eigene Server

Wir betreiben drei modernste Serverräume, räumlich voneinander getrennt. Die wohl wichtigste Eigenschaft ist hierbei eine völlige Redundanz: Die gesamte Hardware wie bspw. Lüfter oder Netzteile sind so ausgelegt, dass im Falle eines Ausfalls einzelner Bauteile die jeweilige Ersatz-Komponente einspringt.

Gleiches gilt für alle gespeicherten Daten: Selbst bei einem Ausfall von zwei kompletten Serverräumen bleiben alle Daten erhalten und werden nach der Wiederinbetriebnahme automatisch auf allen Speichern gespiegelt.

Höchste Sicherheitsstandards gelten auch für unseren neuesten Serverraum. Der einem Safe nachempfundene Ser-

verschrank, gesichert durch eine elektronische Zugangskontrolle, gewährleistet maximalen Schutz gegen äußere Einflüsse wie Wasser, Feuer, Fremdzugriff, Diebstahl, korrosive Gase und Druck. Das System bietet eine überdurchschnittlich hohe Schutzwertigkeit, welche durch Prüfungen an akkreditierten Instituten belegt und durch anerkannte Prüfberichte bestätigt wurde.

« *Einblick in den Serverschrank von Nussbaum Medien*



» ANTI

ROTECT

SPYWARE

Maximaler Schutz

Softwareseitige Sicherheitsstrategie

Ein elementarer Bestandteil der Sicherheitsstrategie von Nussbaum Medien ist der bedeutsame Einsatz anspruchsvollster und mehrfach ausgezeichnete Software-Lösungen.

Ein ausgefeiltes Sicherheits-Konzept überwacht Clients, Server und Postfächer und sichert sie vor internen und externen Angriffen durch Viren, Würmer, Trojaner und weitere Schadsoftware. Durch regelmäßige Updates können selbst neueste Angriffsmethoden zeitnah erkannt und abgewehrt werden.

Ein neuartiges **Next-Gen-Firewall-Cluster**, dass in allen Betrieben der Nuss-

baum Medien zum Einsatz kommt, bietet einen zusätzlichen Schutz vor Bedrohungen komplexer Malware und bietet eine hervorragende Netzwerktransparenz. Alle eingehenden Daten werden einer 2-stufigen Prüfung unterzogen, um einen maximalen Schutz gegen Angriffe zu gewährleisten. Wird in einem Betrieb ein Angriff registriert, erfolgt automatisch eine Benachrichtigung der anderen Clients um entsprechende Gegenmaßnahmen einzuleiten.



Blitzschnelle Kommunikation dank Glasfaser-Übertragung

Bereits seit geraumer Zeit ist die Glasfaser-Übertragung der Standard für die schnelle Kommunikation.

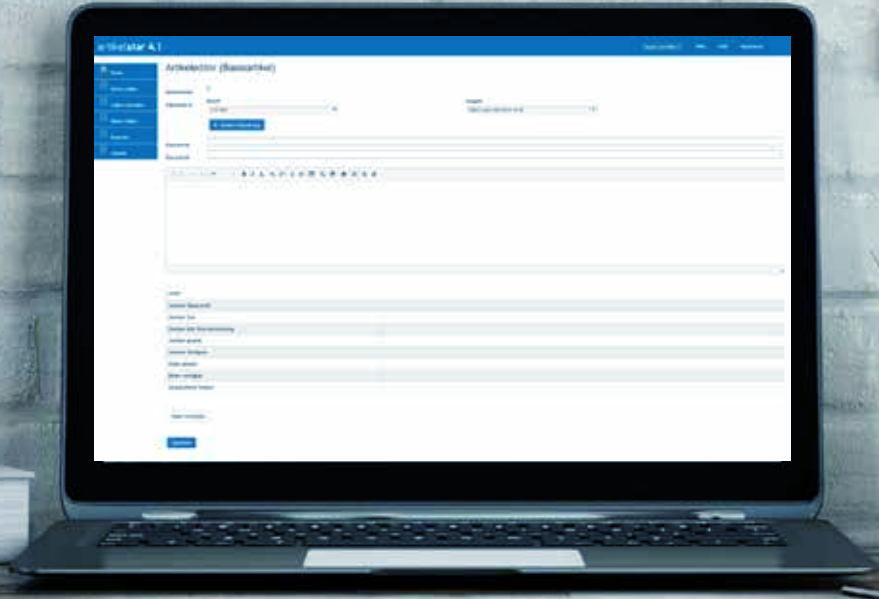
Der entscheidende Vorteil von Glasfaser gegenüber Kupfer-Kabeln besteht in der deutlich höheren Bandbreite von Lichtleitern. Dadurch können in der gleichen Zeit weitaus mehr Daten übermittelt werden. Zusätzlich ist diese Übertragungsart relativ unempfindlich gegenüber äußeren Einflüssen, die bei Kupferleitungen häufig zu Störsignalen führen.

Das Verlagsgebäude St. Leon-Rot ist ausfallsicher durch zwei aktive Glasfaserleitungen an das öffentliche Netz angebunden. Somit sind alle Verlags-Services auch nach dem Ausfall ei-

ner Leitung, bspw. aufgrund von Erdarbeiten, ohne Einschränkungen nutzbar.

Die konsequente Lastverteilung auf separaten Leitungen (bspw. Trennung von Internet-Traffic und internen Diensten) garantiert jederzeit eine maximale Geschwindigkeit für alle Prozesse.

Eine weitere Sicherheitsvorkehrung ist die räumliche Trennung beider Leitungen im Verlagsgebäude. Damit kann bspw. Ausfällen durch Umbaumaßnahmen vorgebeugt werden, bei denen eine Leitung beschädigt werden könnte.



Vorteile der Cloud

Optimierung von Leistung und Sicherheit

Mit den neuen digitalen Diensten, darunter das Content-Management-System Artikelstar 4.1, setzen wir erstmals auf eine Cloud-Lösung. Ein entscheidender Vorteil der Cloud gegenüber lokalen, eigenen Serversystemen ist die flexible Rechenkapazität. Vor allem zu Haupt-Produktionszeiten kommt es zu einem deutlich erhöhten Datenverkehr, da tausende Artikelstar-Nutzer gleichzeitig ihre Inhalte in das System einstellen. Die Cloud ermöglicht es, die verfügbare Rechenkapazität jederzeit und unmittelbar

zu erhöhen. Dadurch können selbst in Spitzenzeiten alle Prozesse und Anwendungen mit maximaler Geschwindigkeit ausgeführt werden.

Ein redundanter Abgleich mit einem weiteren Cloud-Standort bietet eine maximale Sicherheit gegen den Verlust von Daten.

Somit wird die von Nussbaum Medien eingesetzte Cloud-Lösung den Ansprüchen an Sicherheit und Geschwindigkeit bestmöglich gerecht.



Einsatz der Cloud

Der Standort Deutschland

Die aktuell von uns eingesetzte Cloud befindet sich in den Niederlanden und wird unter Einhaltung europäischer Datenschutzrichtlinien betrieben. Im Laufe des Jahres 2020 ist ein Umzug der Dienste und Datenbanken in ein Rechenzentrum bei Frankfurt geplant.

Der Standort Deutschland ist uns aufgrund der umfangreichen Datenschutzrichtlinien und Gesetze besonders wichtig. Die Verwendung und Verarbeitung aller in Deutschland erhobenen und gespeicherten Daten wird streng im Bundesdatenschutz geregelt.



Seit Februar 2019 wurde Herr Dr. Ralf Schadowski zum externen Konzerndatenschutz-Beauftragten der Nussbaum Medien bestellt.

Datenschutz

Der Umgang mit persönlichen Daten

Ein verantwortungsvoller Umgang mit personenbezogenen Daten ist für uns ebenso selbstverständlich wie die umfassende Transparenz in der Nutzung.

Die uns anvertrauten Informationen werden grundsätzlich nicht an Dritte zu deren eigenen Verwendung weitergereicht. Erhoben werden ausschließlich Daten, die der Leistung und Optimierung unserer Services für Partner, Kunden und Kommunen dienen. Die Erhebung, Verarbeitung

und Nutzung datenschutzrechtlich relevanter Informationen werden eng mit unserem externen Datenschutzbeauftragten abgestimmt. Er prüft, in Zusammenarbeit mit einem auf Datenschutzrecht spezialisierten Rechtsanwalt, ob alle Prozesse auch im Einklang mit dem Gesetz stehen.

The background of the entire page is a composite image. It features a view of Earth from space, showing the curvature of the planet and the dark void of space filled with stars. Overlaid on this is a complex digital network of glowing blue lines and nodes, representing a global communication or data network. The nodes are small circles, and the lines connect them in a web-like pattern across the entire frame.

Info

Eine ausführliche Version der Richtlinien finden Sie unter folgendem Link:

**[www.nussbaum-medien.de/
digitale-ethik](http://www.nussbaum-medien.de/digitale-ethik)**

Grundlage für digitales Vorhaben

Richtlinien der digitalen Ethik

Die digitale Transformation ist in aller Munde. Mit dem Wandel einher gehen zum Teil berechnete Sorgen und Ängste. Immer wieder geraten Negativbeispiele zum Umgang mit persönlichen Daten in die Schlagzeilen.

Auch wir, die Nussbaum Medien Verlagsgruppe, arbeiten intensiv an der Konzeption, Entwicklung und Einführung neuer digitaler Angebote.

Aufgrund des in uns gesetzten Vertrauens sehen wir es als unsere Pflicht, unsere Partner umfassend und offen über den Umgang mit sensiblen Daten zu informieren. Deshalb möchten wir Ihnen die von uns erstellten Richtlinien der digitalen Ethik vorstellen, welche die Grundlage für alle unsere digitalen Vorhaben und angebotenen Dienste sind. Teile der folgenden Richtlinien sind der DS-GVO entnommen und entsprechen somit der gesetzlichen Regelung.

- Die Privatsphäre unserer Kunden soll geschützt werden
- Datensparsamkeit
- Die Informationsautonomie des Nutzers muss gewahrt werden
- Der Nutzer soll die Kontrolle über seine Daten behalten
- Die Sicherheit der Daten unserer Kunden soll stets gewährleistet sein
- Der Nutzer soll verstehen, was mit seinen Daten geschieht (Transparenz)
- Wir arbeiten ausschließlich mit vertrauenswürdigen Dienstleistern
- Partner sollen am Digitalisierungsprozess des Unternehmens teilhaben
- Auf schutzbedürftige Nutzer soll Rücksicht genommen werden



HUSSBAUM MEDIEN

HUSSBAUM MEDIEN



Ökologische Verantwortung

Unsere virtualisierte IT-Infrastruktur ist ressourcenschonend

Bereits bestehende Ressourcen können innerhalb dieser Umgebung optimal ausgenutzt werden, während zeitgleich 80 % des vorherigen **Hardwarebedarfs eingespart** wurden. Mit diesem Konzept wird eine redundante Hochverfügbarkeit gewährleistet sowie **Strom- und Kühlungsbedarf reduziert**.

Um den Energiebedarf weiter zu senken, werden Mitarbeiterarbeitsplätze kontinuierlich optimiert und modernisiert.

Rechen- und damit energieintensive Vorgänge wie bspw. interne Server-Sicherungen sind zeitlich so optimiert, dass hierfür möglichst wenig Energie benötigt wird.





**Viele weitere Broschüren zu
unterschiedlichsten Themen finden Sie auf:
www.nussbaum-medien.de/ueber-uns**

Verwendete Bilder: Thinkstock/Getty Images
Druck und Verlag: Nussbaum Medien Sankt Leon Rot GmbH & Co. KG, Opelstraße 29, 68789 St. Leon-Rot

Alle Broschüren wurden sorgfältig nach bestem Wissen und Gewissen gefertigt.
Alle Informationen auf diesen Seiten beruhen auf dem Stand vom 01.10.2019



NUSSBAUM

Wir stärken Heimat.

**Nussbaum Medien
Weil der Stadt GmbH & Co. KG**

Merklinger Straße 20
71263 Weil der Stadt

**Nussbaum Medien
Rottweil GmbH & Co. KG**

Durschstraße 70
78628 Rottweil

**Nussbaum Medien
St. Leon-Rot GmbH & Co. KG**

Opelstraße 29
68789 St. Leon-Rot

**Nussbaum Medien
Uhingen GmbH & Co. KG**

Ludwigstraße 3
73061 Ebersbach a. d. Fils

**Nussbaum Medien
Bad Rappenau GmbH & Co. KG**

Kirchenstraße 10
74906 Bad Rappenau

**Nussbaum Medien
Horb GmbH & Co. KG**

Industriestraße 45
72160 Horb am Neckar