

birrer.network ag

Netzwerktechnik & Cyber Security

Unternehmen · Behörden · Institutionen · Systemhäuser



Cyber Security



Risiko-Analyse

- Qualifizieren & Quantifizieren des Risikopotentials
- Beurteilen bestehender Massnahmen
- Erarbeiten eines Massnahmenkatalogs mit Prioritäten

ZIEL

Der Kunde

- ... kennt die durch die eingesetzten IT-Mittel bestehenden Risiken und deren Folgen beim Eintreten
- ... kennt Massnahmen zur Restrisiko-Reduktion



Ethical Hacking

- Gezieltes „hacken“ der Infrastruktur
- Prüfen der Mitarbeiter-Kompetenzen

ZIEL

Der Kunde

- ... kennt die effektiven Risiken der IT-Infrastruktur
- ... kann die Mitarbeiter gezielt auf den Umgang mit der IT sensibilisieren



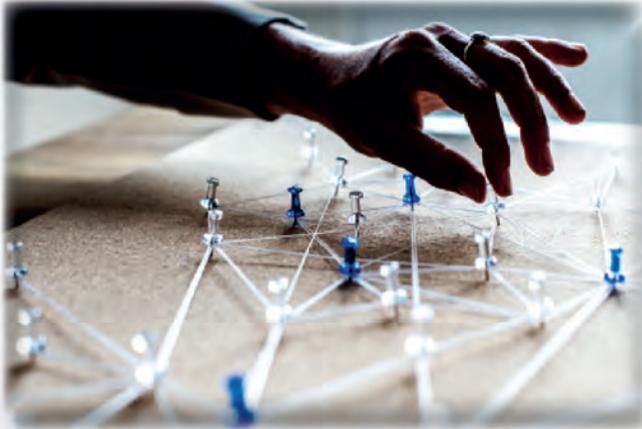
Netzwerk- und Datensicherheit

- Umsetzen von Massnahmen zur Restrisiko-Reduktion
- Maximieren der Netzwerkverfügbarkeit wie Internetzugang, Wlan, interne Verbindungen
- Netzwerkschutz durch den Einsatz von Firewalls und Firewall-Zusatzprogrammen
- Antiviren- und Malware-Schutz auf Netzwerkgeräten, Servern und Endgeräten
- Redundanz für Daten, Netzwerkverbindungen, Energie, Georedundanz
- Backup-Konzepte
- VPN Strategien

Angriffsziele

Verfügbarkeit · Integrität · Authentizität · Vertraulichkeit

Netzwerktechnik



Netzwerk-Architektur

In Zusammenarbeit mit Ihrer IT-Abteilung erstellen wir Netzwerkkonzepte und setzen diese gemeinsam oder in Eigenregie um.

- Planung und Realisation von Kommunikations-Netzwerken
- Standortvernetzung (VPN) oder Homeoffice-Anbindung
- Funktechnologien wie WLAN, GSM, LORA oder Richtfunk
- MPLS Netze
- Netzwerksegmentierungen
- Spezialprojekte nach Kundenbedarf



Netzwerk-Betrieb

Der stabile, zuverlässige und performante Betrieb des Datennetzwerks ist heutzutage das stille, im Hintergrund funktionierende Fundament eines Unternehmens.

- Switching & Routing
- Betrieb & Wartung von Netzwerkkomponenten wie Switche, Router, Firewalls
- Betrieb von Mehrzellen-WLAN- oder Richtfunk-Systemen
- GSM inHouse Systeme (wir sind offizieller Swisscom Partner)
- Ausmessen von Funkzellen



Monitoring & Alerting

- Sammeln und Auswerten von Log-Dateien
- Aktives Überwachen von IT-Komponenten auf Betriebszustand und Verfügbarkeit
- Alarmieren beim Eintritt von definierten Schwellwerten

ZIEL

Der Kunde

... kann vor dem Eintritt von betriebsstörenden Ereignissen Massnahmen ergreifen



Projektleitung

Wir leiten Ihr IT-Projekt und koordinieren beteiligte Parteien im Sinne der Zielerreichung.

- Bau oder Umbau von Netzwerkinfrastrukturen
- Bau, Umbau oder Umzug von Rechenzentren
- Einführung neuer Technologien
- Second Opinion bei geplanten IT-Projekten
- Unterstützung bei der Projektplanung oder Projektdurchführung

Problemanalytik & Incident Management



Präventivmassnahmen

Prävention, als Teil des Sicherheitsdispositivs, kann die Eintrittswahrscheinlichkeit von Cyber Angriffen oder Fehlmanipulationen durch Mitarbeitende erheblich reduzieren.

Wir definieren kontextgerechte technische, wie auch schulergerechte Massnahmen und setzen diese gemeinsam mit dem Kunden um.



Problemanalytik

Analysieren von auftretenden Problemen und erarbeiten und anbieten von pragmatischen Lösungsansätzen.

- Ursachenfindung von Netzwerk- oder Datenverarbeitungsproblemen
- Unterbreiten und/oder Umsetzen von Massnahmen zur nachhaltigen Lösung

ZIEL

Ein betriebstörendes Problem ursächlich, schnell und nachhaltig lösen



Incident Management

Das Nutzen von Daten- und Kommunikationssystemen bringt zunehmend auch das Risiko einer Abhängigkeit mit sich. Trotz eingesetzter Sicherheitsmechanismen kann es zu „Incidents“, also dem unerwarteten Eintreten von betriebsstörenden Ereignissen, kommen.

Hackerangriffe, Systemanomalien, Viren, Malware, Energieausfälle, Systemausfälle, etc.

ZIEL

Schnelle Ursachenfindung bei Notfällen. Halten und Sichern! Treffen von Sofortmassnahmen, sowie Rückführen in den normalen Betrieb.



Datenschutzgesetz vom 01.09.2023

Das „neue“ Datenschutzgesetz betrifft alle KMU, Einzelfirmen und Vereine die Personendaten bearbeiten!

Wir unterstützen Sie bei der Umsetzung der notwendigen Massnahmen in Ihrem Unternehmen, damit Sie die gesetzlichen Anforderungen erfüllen.

ZIEL

Der Kunde

... hat seine Betriebsprozesse datenschutzkonform umgesetzt



Rechtsberatung

- Vertragswesen
- Beratung in Rechtsfragen
- Schaffen von Entscheidungsgrundlagen
- Begleitung und Mediation im Rechtsstreit
- Anwaltliche Vertretung bei einem Rechtsstreit
- Forensische technische Dienste zur Beleg- oder Beweisführung

Partnerschaft / Workshops / Referate



Referate & Workshops

Gerne teilen wir unsere Erfahrungen und schaffen damit Vertrauen und zeigen Kompetenz.

- Zielgruppengerechte Referate zu Themen wie Netzwerktechnik, Cyber Security, u.ä.
- Im Workshop gemeinsam unternehmensinterne Projekte umsetzen

Treten Sie mit uns in Kontakt, um ihren persönlichen Workshop oder ihr gewünschtes Referat zu prüfen.



Partnerschaft

Wir unterstützen IT Unternehmen und Systemhäuser im Bereich der Netzwerk-Technik und Cyber Security. So profitiert Ihr Kunde von Ihrem abgerundeten Angebot. Selbstverständlich treten wir auf Ihren Wunsch hin, bei Ihren Kunden, in Ihrem Namen auf.

Bieten Sie Ihren Kunden einen Mehrwert - alles aus einer Hand!



birrer.network ag

Unsere Kernkompetenz liegt seit 1998 im Bereich der Daten- und Kommunikationstechnik.

Unseren Fokus legen wir auf das Planen, Bauen und Betreiben von IT-Netzwerken, dem Krisenmanagement bei Störungen und Incidents, sowie alles rund um das Thema Cyber Security.

Michael A. Birrer
Inhaber und Netzwerker

Kontaktieren Sie uns für ein
unverbindliches Kennenlernen!

Telefon +41 58 101 50 00
eMail mail@birrer-network.com
Web www.birrer-network.com

Vertrauenswürdig

Unsere zufriedenen Kunden sind das beste Attest für unsere Arbeit.
Das gegenseitige Vertrauen ist Basis für eine erfolgreiche Zusammenarbeit.

Dauerhaft

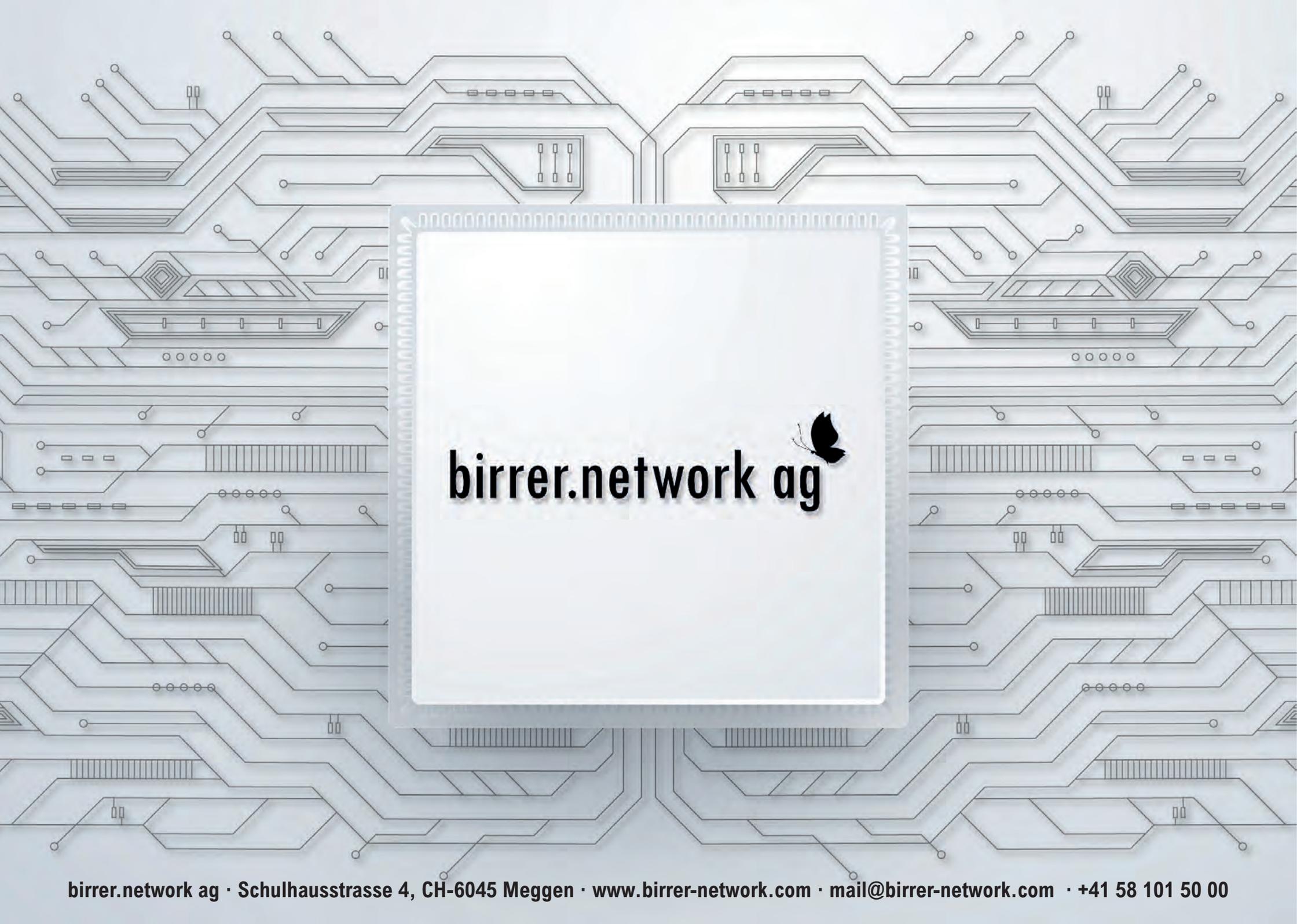
Wir pflegen eine langfristige Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Partnern.

Konsilient

Die Bedürfnisse des Kunden stehen bei uns im Mittelpunkt. Wir bauen Systeme und Lösungen, die dem Kunden den grössten Nutzen erweisen und nicht, das uns am besten gefällt.

Agil

Wir sind zeitlich flexibel und unkompliziert für Sie im Einsatz.
Uns sind pragmatische Lösungen in nützlicher Frist wichtiger als Lehrbuchlösungen, die nicht praktikabel sind.



birrer.network ag 