

# Produktvorstellung

## AIRGAPNET



### Adresse

Kirchengasse 2  
4501 Neuhofen a. d. Krems  
Oberösterreich  
Österreich

### Kontakt

Telefon: + 43 50 3345 0

### Online

Email: [office@airgapnet.com](mailto:office@airgapnet.com)  
Website: [www.airgapnet.com](http://www.airgapnet.com)



# Unsere Mission

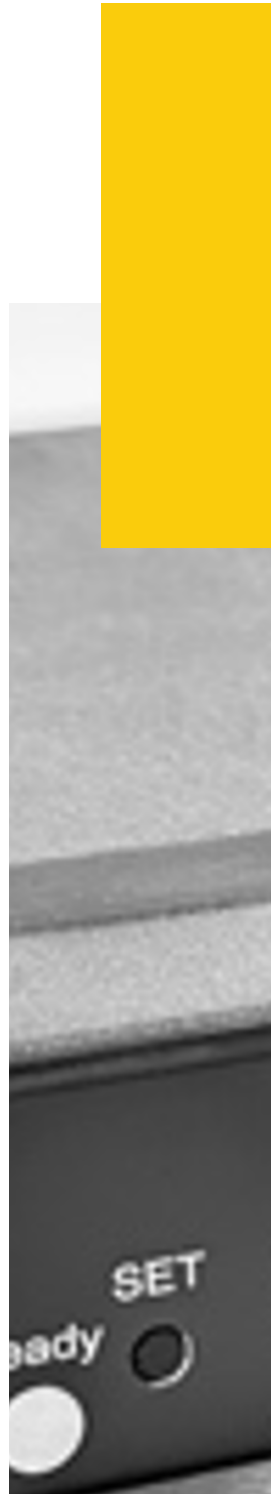
## Warum AIRGAPNET und Funktionsweise

### Hacker-Angriffe werden komplexer & häufiger

Anforderungen an die IT-Sicherheit erhöhen sich. Vor 20 Jahren waren eine simple Firewall und ein Virenkiller ausreichend, um Sicherheits-Probleme abzufangen. In den letzten Jahren sind Angriffe jedoch deutlich komplexer und häufiger geworden. Angreifer setzen heute voraus, dass Unternehmen eine Firewall, Anti-Viren Software, End Point-Security Lösungen, Netzwerksegmentierungen, Mitarbeiterschulungen, ... installiert haben. Dennoch bleiben diese Unternehmen Ziel von Hacker-Attacken.

### Über uns

AIRGAPNET wird seit 2020 von einem Team aus Branchenexperten mit über 20 Jahren Markterfahrung entwickelt und wurde 2023 zum Patent angemeldet.



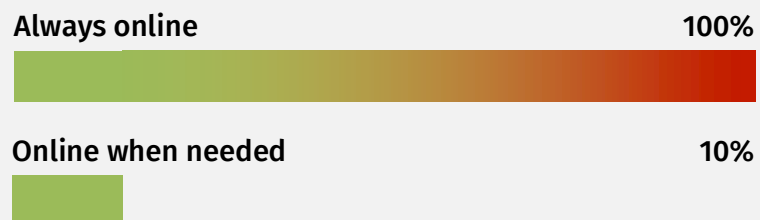
## Lösung: Online when needed

AIRGAPNET ersetzt keine der heute verfügbaren Netzwerk-Sicherheitsmaßnahmen, sondern ergänzt diese. Es führt eine zusätzliche Sicherheits-Schicht ein: Temporäre Netzwerk-Trennung. Je kürzer die Zeit ist, in der Geräte mit einem Netzwerk verbunden sind, desto geringer ist die Chance einer Hacking-Attacke. Damit wird aus „always online“ ein „online when needed“.

„Always online“ mag zwar praktisch sein, aber sicherheitstechnisch ist es kritisch.

„Klassisches Airgapping“ wird in hochsicheren Netzen (z.B. Betreibern von Kraftwerken, militärischer Infrastruktur o.ä.) betrieben, indem wichtige Systeme meist keine Verbindung nach außen haben. Der Nachteil von klassischem Airgapping ist, dass Daten über andere Kanäle ausgetauscht werden müssen.

Die AIRGAPNET Lösung bietet die Vorteile des klassischen Airgapping ohne dessen Nachteile: Online when needed.



# Funktionsweise von AIRGAPNET

**AIRGAPNET Geräte & App:** Unsere AIRGAPNET-Geräte trennen Netzwerkleitungen physisch, sodass keine Netzwerkverbindung mehr zwischen den Geräten besteht. Dies geschieht über eine geschützte Steuereinheit – dem AIRGAPNET Gerät - die von außen nicht verändert werden kann. Das Schalten erfolgt über ein unabhängiges Steuernetz (z.B. GSM). Die Unterbrechung der Netzwerkverbindung kann manuell, zeitgesteuert oder anlassbezogen erfolgen (über die AIRGAPNET App bzw. SMS-Codes).



## Erhöhte Sicherheit

Die physische Trennung von Netzwerken reduziert das Risiko von Angriffen.



## Flexibilität

Manuell, zeitgesteuert oder anlassbezogen Netzwerkverbindungen verbinden/trennen.



## Einfache Bedienung

Bequeme Steuerung über das Smartphone.



## Kompatibilität

Unsere Geräte sind hochkompatibel und in den meisten Netzwerken problemlos einsetzbar.



## Trennen & Umschalten

Sicheres Airgapping: trennen und umschalten zwischen Netzwerken.



# Unsere Leistungen

Wir bieten derzeit **zwei Hardwaremodelle** sowie eine **cloud-basierte Softwarelösung** an. Für eine nahtlose Integration in Ihre Systemlandschaft unterstützen wir Sie mit individueller **Beratung**.





# AIRGAPNET Produkte



## AGN1

Das Gerät ermöglicht es Ihnen, mit Ihrem Smartphone eine Netzwerkverbindung zu trennen. Es ist ideal für kleinere Netzwerke und Einzelgeräte.

### Key Features:

- Sicheres Airgapping: verbinden/trennen/umschalten von einer Netzwerkverbindungen in professionellen Umgebungen
- Auch für den Privatbereich geeignet
- Einfache ausstecksichere Stromversorgung



## AGN2

Jetzt vorbestellen

Das Gerät ist die 19-Zoll-Rack-Variante des AGN1 und eignet sich für größere Netzwerke und Serverräume.

### Key Features:

- Server-Rack Version
- Sicheres Airgapping: verbinden/trennen/umschalten von mehreren Verbindungen in professionellen Netzwerkinfrastrukturen mit nur einem Gerät
- Ausstecksichere Stromversorgung



## AIRGAPNET CLOUD

Bald verfügbar

Unsere Cloud-basierte Lösung erlaubt eine zentrale Geräteverwaltung Ihrer AIRGAPNET Hardware Geräten. Es können so mehrere Geräte komfortabel gleichzeitig geschaltet werden, komplexe Zeitsteuerungen vorgenommen werden, uvm...

Der Funktionsumfang wird laufend erweitert. Die Kommunikation erfolgt via App in einem geschlossenen Netz von AIRGAPNET.



## Standardmäßig integrierte Sicherheitsfunktionen

- Steuerung mittels Steuercodes über separates unabhängiges Netzwerk (z.B. SMS und GSM)
- Rufnummerneinschränkung: Steuerung auf spezifizierte Rufnummern einschränkbar
- Zwei-Faktor Absicherung



## Einfache Integration im Self-Service

AIRGAPNET kann einfach in bestehende Netzwerk-Infrastrukturen zur Absicherung integriert werden. In komplexen Netzwerk-Szenarien können auch beliebig viele Leitungen getrennt und verbunden werden.



## Professionelle IT-Unterstützung

Bei der Integration der AIRGAPNET Produkte in Ihre Netzwerklandschaft sowie für Spezialanforderungen steht unser Experten-Team zusätzlich zur Verfügung.

# Modell AGN1

AGN1 ist das **Kernprodukt** unserer Produktlinie und ideal für den kommerziellen sowie industriellen Einsatz geeignet. Auch im Privatbereich problemlos einsetzbar. Es nutzt das zum Patent angemeldete **AIRGAPNET Prinzip** für ein **sicheres Airgapping: trennen, verbinden und umschalten von Netzwerkverbindungen.**

## Technische Details

Sicheres Netzwerk: GSM

Abmessungen (BxHxT) / Gewicht: 95x156x35mm / 450 Gramm

Stromversorgung: USB-C 5V (Ruhestrom 0,65W)

Schaltbare Geschwindigkeiten: bis zu 10 GBit

Verfügbare Gehäusefarben: schwarz, orange

Lieferumfang: Netzteil 5V 2.1A mit Eurostecker (Optional: Adapter UK, USA, China, Australien) oder mit USB-C-Stecker, auf der Primärseite / Inputseite sind die Optionalen Adapter möglich. 100-240V~, 1.0A, 50-60Hz

Optionales Zubehör: externe Antenne

## Kernfunktion

- Sicheres trennen, verbinden und umschalten von Netzwerkverbindungen
- Steuerbar über das Smartphone (SMS-Codes)
- Zum Patent angemeldete Technologie

## Bedienungsanleitung

Scannen zum Download:



## Preis

Jetzt **Vorbestellerbonus** sichern:

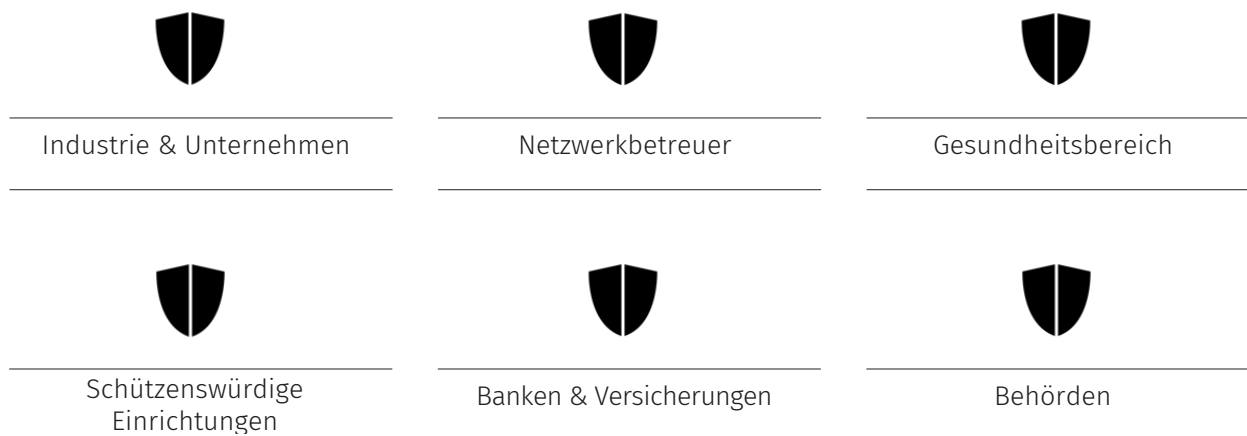
**1.099,- EUR**  
**499,- EUR**



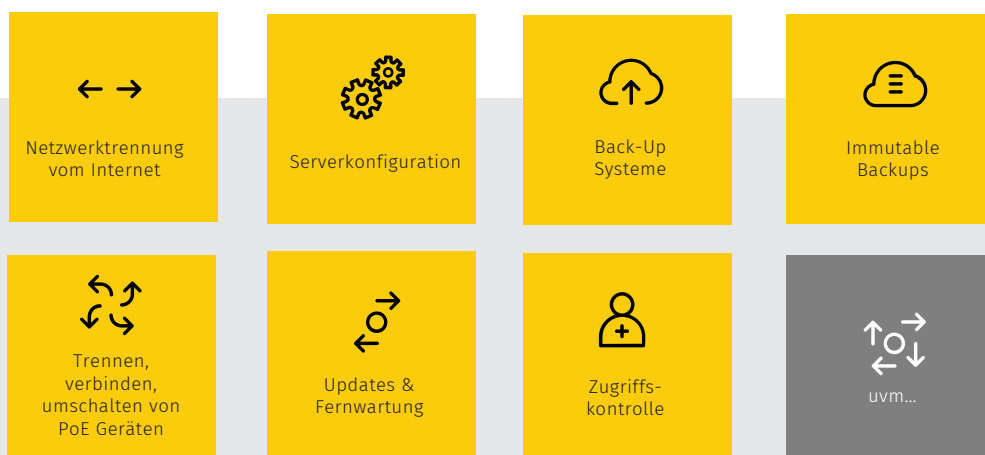
# Wo wird AIRGAPNET eingesetzt?

AIRGAPNET findet Einsatzgebiete in allen Branchen und unterschiedlichen Use Cases.

Ein Überblick:



## Anwendungsfälle





# Wartungsmodus

Anwender: Netzwerkbetreuer

## Problem

Netzwerkfähige Geräte (z.B. Industriemaschinen, Drucker, Kassensoftware, etc...) erfordern regelmäßige Softwareupdates oder Konfigurationsanpassungen.

Wird nun ein solcher Wartungsvorgang durchgeführt, besteht häufig die Situation, dass nicht nur auf das einzelne Gerät Zugriff besteht, sondern man theoretisch auf das gesamte Netzwerk und somit alle darin befindlichen Netzwerkgeräte Zugriff bekommt. Diese Situation versuchen vorsichtige System- und Netzwerkadministratoren zu vermeiden und lassen Wartungspersonal nicht unbeaufsichtigt im Firmennetzwerk tätig werden. Häufig erfolgt eine physische Vorort-Überwachung des Personals zu definierten Wartungszeitfenstern. Eine unbequeme Situation für alle Beteiligten.



## Ziel

Es braucht eine Lösung mithilfe der Fremdanbieter von extern auf das zu wartende Gerät zugreifen können, ohne das interne Netzwerk zu gefährden. Die Wartung soll in einem sicheren Netzwerk erfolgen.



## Lösung

**Schritt 1:** Der Fremdanbieter bestimmt Zeitpunkt der Wartung und mithilfe von AIRGAPNET wird dann die Netzwerkverbindung für dieses Gerät für dieses Zeitfenster in ein Alternativnetz umgeschaltet, von dem aus der Fremdanbieter auf das zu wartendes Gerät zugreifen kann. Der Fremdanbieter hat in dieser Zeit keinen Zugriff auf das Produktivnetz.

**Schritt 2:** Nach Abschluss des Wartungsvorgang wird das Gerät wieder mithilfe von AIRGAPNET mit dem normalen Netz verbunden. AIRGAPNET übernimmt das Umschalten von der Ferne – somit ist keine vor Ort Präsenz notwendig, um diese physische Änderung vorzunehmen.

# Jetzt kaufen

## 1.

### Online kaufen

Unsere AIRGAPNET Produkte können Sie bequem in unserem Online-Shop kaufen.

[airgapnet.com/shop](https://airgapnet.com/shop)



## 2.

### Produkt erleben

Unsere Social Media Channels versorgen Sie regelmäßig mit neuen Anwendungsbeispielen, Use Case Ideen und Produkt-Updates. Folgen Sie uns und holen Sie das Maximale aus Ihren AIRGAPNET Produkten heraus.



[bit.ly/AIRGAPNET\\_FB](https://bit.ly/AIRGAPNET_FB)



# Über uns

## Unser Ziel

Unser Ziel ist es, ein führender Anbieter im Bereich IT-Sicherheitslösungen durch Airgapping zu werden. Dabei werden wir Firewalls nicht ersetzen, sondern vielmehr ergänzen wir bestehende Produkte um in der Kombination einen deutlich höheren Sicherheitsstandard zu erreichen. Wir fügen mit unseren AIRGAPNET Produkten der IT-Sicherheit eine zusätzliche Schutzschicht hinzu.

Wir sind überzeugt, dass unsere Produkte einen wertvollen Beitrag zur Verbesserung der IT-Si Wir laden Sie ein, mehr über unsere Produkte und Dienstleistungen zu erfahren.

## Unsere Produkte

Unsere Produkte, AGN1 und AGN2, sind IT-Sicherheitsgeräte, die Airgapping-Technologie verwenden, um einzelne Netzwerke zu trennen und vom Internet zu isolieren. Diese Geräte sind so konzipiert, dass sie eine physische Trennung von Netzwerkleitungen ermöglichen, um die Sicherheit von Netzwerken zu erhöhen. Die Trennung erfolgt mittels einer geschützten Steuereinheit, die von außen nicht verändert werden kann. Das Schalten erfolgt über ein Steuernetz, z.B. via GSM-Netz.

# Starten wir die Zusammenarbeit!

Wir laden Sie ein, mehr über unsere Produkte und Dienstleistungen zu erfahren.

## Kontaktieren Sie uns unverbindlich!

Wir sind für Sie da, um Fragen zu beantworten, Use Cases zu besprechen und so mit Ihnen gemeinsam Ihr maximal sicheres Netzwerk zu entwickeln.

Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit, um Ihnen dabei zu helfen, Ihre Netzwerke noch sicherer und zuverlässiger zu betreiben.



Wir freuen uns darauf, Ihnen dabei zu helfen, Ihre Netzwerke sicher und zuverlässig zu betreiben.

# Legen wir los!

[www.airgapnet.com](http://www.airgapnet.com)



■ Adresse

Kirchengasse 2  
4501 Neuhofen a. d. Krems  
Oberösterreich  
Österreich

■ Online

Email: [office@airgapnet.com](mailto:office@airgapnet.com)  
Website: [www.airgapnet.com](http://www.airgapnet.com)

■ Telefon

Arbeit: + 43 50 3345 0



**AIRGAPNET**