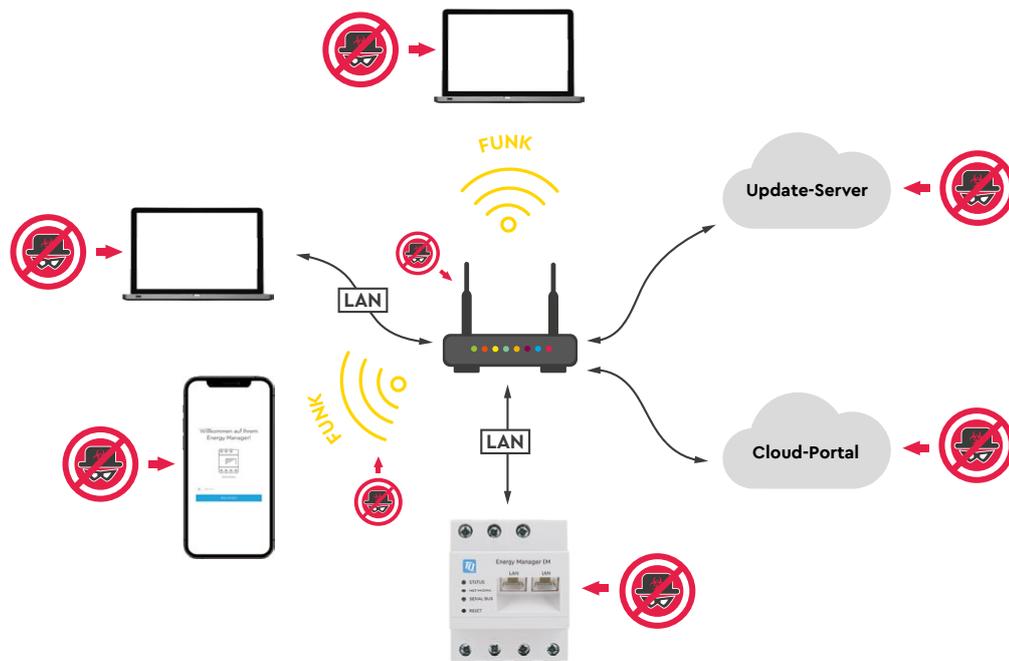


TQ schützt Sie vor Cyberangriffen

Überzeugen Sie sich von individuellen Lösungen für Ihr komplettes System



Cybersecurity – security first

In unserer hochtechnisierten, hochkomplexen und hochvernetzten Welt muss die Cybersecurity elementarer Bestandteil sein. Wer heutzutage als renommierter Hersteller ganz vorne mitspielen möchte, kommt an Konzepten wie „Security by Design“ oder „Security as a Feature“ nicht mehr vorbei. Zusätzlich wird mit dem kommenden Cyber Resilience Act der gesetzliche Rahmen für Cybersecurity durch die EU grundlegend verankert.

Die Absicherung eines Produktes ist dabei vergleichbar mit der Absicherung eines Gebäudes. Beides sollte umfassend und von Anfang an betrachtet werden und spezifisch für den jeweiligen Standort und den jeweiligen Einsatz geplant werden. TQ unterstützt Sie hier ganzheitlich bei der Entwicklung Ihres sicheren Produktes, zugeschnitten auf dessen jeweiligen Einsatzort und die jeweiligen Rahmenbedingungen.

Unsere Cybersecurity Experten sind allesamt erfahrene Entwickler mit Expertise in den Bereichen Software (z. B. BSP/Betriebssysteme, Micrcontroller-, Cloud- und Webanwendungen) und Hardware. Mithilfe eines integralen Ansatzes stellen wir gemeinsam mit Ihnen Ihr komplettes System aus Perspektive der Cybersecurity auf.



Die Fachausbildung unserer Cybersecurity Experten stützt sich dabei (u. a.) auf folgende Elemente:

- Certified Ethical Hacker > CEH
- Practical Ethical Hacking > [tcm-sec.com](https://www.tcm-sec.com)
- Windows Privilege Escalation > [tcm-sec.com](https://www.tcm-sec.com)
- Linux Privilege Escalation > [tcm-sec.com](https://www.tcm-sec.com)
- Open-Source Intelligence > [tcm-sec.com](https://www.tcm-sec.com)
- Practical Network Penetration Tester > PNPT

Welche Dienstleistungen und Prüfungen bietet Ihnen TQ?

Security by Design benötigt einen ganzheitlichen Ansatz innerhalb des kompletten Entwicklungsprozesses. Wir unterstützen Sie dabei von der Anforderungsphase bis hin zur Qualifizierung und bei Bedarf darüber hinaus.



Wir unterstützen Ihre Entwicklung bei:

- Bedrohungsanalysen und anschließenden Risikobewertungen (CyberSecTARA)
- dynamischen Anwendungssicherheits-tests (DAST)
- der Einhaltung von CRA, RED, IEC 62443, ETSI EN 303 645 oder auch OWASP ASVS
- Security Konzepten
- der Umsetzungen Ihrer konkreten CyberSec-Maßnahmen (SE, TPM, usw.)

Außerdem führen wir bei Bedarf für Ihre Produkte durch:

- Pentests mittels Black Box/ White Box/Grey Box Verfahren
- Quellcodeanalysen unter Security-aspekten (SecCodeReview und SAST)
- Erstellung von Softwarestücklisten (SBOM)



Ihr Ansprechpartner

Ralf Wagner

Cybersecurity Manager, Produktentwicklung

☎ 03714 33151 36

✉ ralf.wagner@tq-group.com