

# EVEREADY - USE CASE

## Integrationsplattform -Sichere Bildung

### Ausgangslage:

Bildungsplattformen, Schulverwaltung, Contentportale und Schul-Cloud sind wichtige Bestandteile des Digitalpakt Schule und des Schul-Alltag. Die Absicherung gegen Cyberangriffe und der Schutz der hochsensiblen Daten einschl. der Einhaltung der Sicherheitsvorgaben des Landesdatenschutzes ist essentiell. Diese Bildungsportale der Bundesländer wie Mebis, Schild, LUSD, ASV, TSP etc. sowie die Lernplattformen wie Moodle, itslearning, Logineo, Schulcampus RLP, LernSax, HPI Schulcloud etc. werden genutzt auf schulischen oder privaten Rechnern durch Lehrer\*innen / Schüler\*innen. Auf diesen Endgeräten können sehr oft nicht die notwendigen Sicherheitsvorrichtungen / -einstellungen vorgenommen werden, sodass hier oft ein eklatantes Datenschutzproblem besteht. Zusätzlich erhalten diese Endgeräte Zugriff auf diese Portale und die extrem sensiblen Daten und werden in dem Datenaustausch als sicher eingestuft. Hier besteht ein großer Ansatzpunkt für Hacker / Datendiebe.

### Lösung:

Die ASC realisiert seit vielen Jahren sichere Kommunikations- und Informationslösungen für Schulen, Ministerien, Behörden und Unternehmen. In der jahrelangen Zusammenarbeit mit diesen Partnern wurde der sichere Internetzugang mit der Integrationsplattform eveready umgesetzt. Die Lösung eveready ist ein extrem sicherer Browser, der sowohl den Zugang absichert und die schadcodefreie Nutzung dieser vorhandenen Internetportale steuert und mittels Sandbox vom Rechner getrennt ist. Der eveready-Browser baut einen VPN-Tunnel (den der ASC-Stack OHNE NUTZEREINGRIFF) auf und damit Hacker keinerlei Angriffsfläche auf die Bildungslösung mit diesem 3-fachen Schutz.

### Vorteile für Sie als Inverkehrbringer und Betreiber von Bildungslösungen / Bildungsportalen:

Die eveready Lösung kann ubiquitär eingesetzt werden und eine Nutzung auf verschiedenen Endgeräten mit schuleigenen Computern, mobilen Endgeräten und Privatgerate (BYOD) ist möglich, ohne dass jedes Gerät in eine aufwendige Schulinfrastruktur mit hohem Kostenaufwand integriert werden muss. Die Ministerien, Schulen, Schulverwaltung, Schuladministratoren und auch berechnigte Lehrer können von überall und extrem sicher auf die Bildungsprotale zugreifen.

- Sicherheit in Schulen, bei Schulträgern und Ministerien muss kein Mammutprojekt (Kosten, Zeit, Hardware + Personal) sein und die Realisierung mit eveready ist in wenigen Tagen / Wochen möglich
- Die Lösung eveready kann 100.000de Nutzer sicher an ein Bildungssystem anbinden
- keine Verschmutzung / Schad- oder Spähsoftware auf Endgeräten mit dem eveready-Browser
- Die Lösung ist intuitiv für den Endnutzer (Lehrer / Schüler) nutzbar (keine Schulung notwendig)
- 3-fache und damit extreme Sicherheit:
  - Sicherer eveready-Browser der keinen Schadcode aufnimmt oder im System verbreitet
  - Der eveready- Browser baut einen sicheren VPN-Tunnel zur Zielcloud / Zielportal auf
  - der eveready-Browser legt lokal keine Daten ab (Schlüssel, Passwörter etc.) und trennt sich vom Computer wie eine Sandbox. Daten im Browser werden nur zur Laufzeit im Speicher gehalten.