



# MFA & IAM

## einfache und sichere Nutzer-Authentifizierung im Unternehmensalltag



**Bastian Keller**  
[bastian.keller@pointsharp.com](mailto:bastian.keller@pointsharp.com)

it-sa 2024

# Wer ist Pointsharp?

Europäisches IT-  
Sicherheitsunternehmen

Software & SaaS

2006 gegründet



**Unsere Vision ist es, **jedem**  
Zugang zu einem sicheren und  
modernen digitalen  
Arbeitsplatz zu ermöglichen.**

# Der moderne digitale Arbeitsplatz



# Wozu das alles?

## TIME TO CRACK: MD5 Hashed Passwords



Number of characters	Numbers Only	Lowercase Only	Upper and Lower Case	Number, Upper, Lower	Number, Upper, Lower, Symbols
8	Instantly	Instantly	2 minutes	5 minutes	3 hours
9	Instantly	9 seconds	2 hours	5 hours	12 days
10	Instantly	4 minutes	2 days	14 days	3 years
11	Instantly	2 hours	132 days	3 years	279 years
12	Instantly	2 days	19 years	159 years	26.5 thousand years
13	Instantly	6 weeks	995 years	10 thousand years	3 million years
14	3 minutes	3 years	51 thousand years	608 thousand years	239 million years
15	26 minutes	82 years	2 million years	37 million years	22.7 billion years

# Wozu das alles?

**HPI Hasso-Plattner-Institut**

Start Statistiken FAQ

🇩🇪 🇺🇰

Nutzerkonten	Leaks	Geleakte Accounts pro Tag
13.704.596.653	1.887	1.459.791

### Wurden Ihre Identitätsdaten ausspioniert?

Täglich werden persönliche Identitätsdaten durch kriminelle Cyberangriffe erbeutet. Ein Großteil der gestohlenen Angaben wird anschließend in Internet-Datenbanken veröffentlicht und dient als Grundlage für weitere illegale Handlungen.

Mit dem HPI Identity Leak Checker können Sie mithilfe Ihrer E-Mailadresse prüfen, ob Ihre persönlichen Identitätsdaten bereits im Internet veröffentlicht wurden. Per Datenabgleich wird kontrolliert, ob Ihre E-Mailadresse in Verbindung mit anderen persönlichen Daten (z.B. Telefonnummer, Geburtsdatum oder Adresse) im Internet offengelegt wurde und missbraucht werden könnte.

✉ Bitte geben Sie hier Ihre E-Mail-Adresse ein.

*Die von Ihnen eingegebene E-Mail-Adresse wird lediglich zur Suche in unserer Datenbank und das anschließende Versenden einer Benachrichtigungs-E-Mail benutzt. Sie wird von uns in verschleierter Form gespeichert, um Sie vor E-Mail-Spam zu schützen. Die Weitergabe an Dritte ist dabei ausgeschlossen.*

**E-Mail-Adresse prüfen!**

Eine Welt, in der Ihre  
Nutzer **keine Passwörter**  
mehr eingeben müssen.



**Und zwar: Von *Anfang* an!**

1. On/off-boarding\*  
von Nutzern

3. Nutzern Zugriff  
gewährleisten

5. Kritische  
Informationen sicher  
austauschen

2. Identifizieren von  
Nutzern

4. Den modernen  
Arbeitsplatz sichern



**Benutzer-  
authentifizierung**



**Zugriffs-  
management**



**Datensicherheit,  
-Schutz &  
Compliance**



**Email-Security**

# Den Nutzer im Mittelpunkt



# Pointsharp Lösungen



**Benutzer-  
authentifizierung**



**Identitäts-  
& Zugangs-  
management**

# Benutzerauthentifizierung



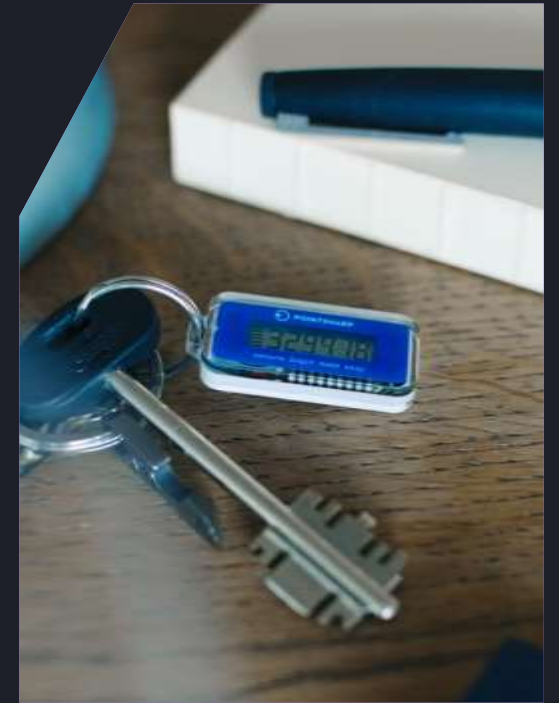
**Mobil**



**Zertifikat**



**FIDO**



**OTP-Tokens**

# Im wahren Leben...

Usecase: **Krankenhaus**

Wir folgen beispielhaft einer  
Krankenschwester durch ihren Tag

# Passwordloser Login für alle gängigen Token, plattformunabhängig



Mobile app



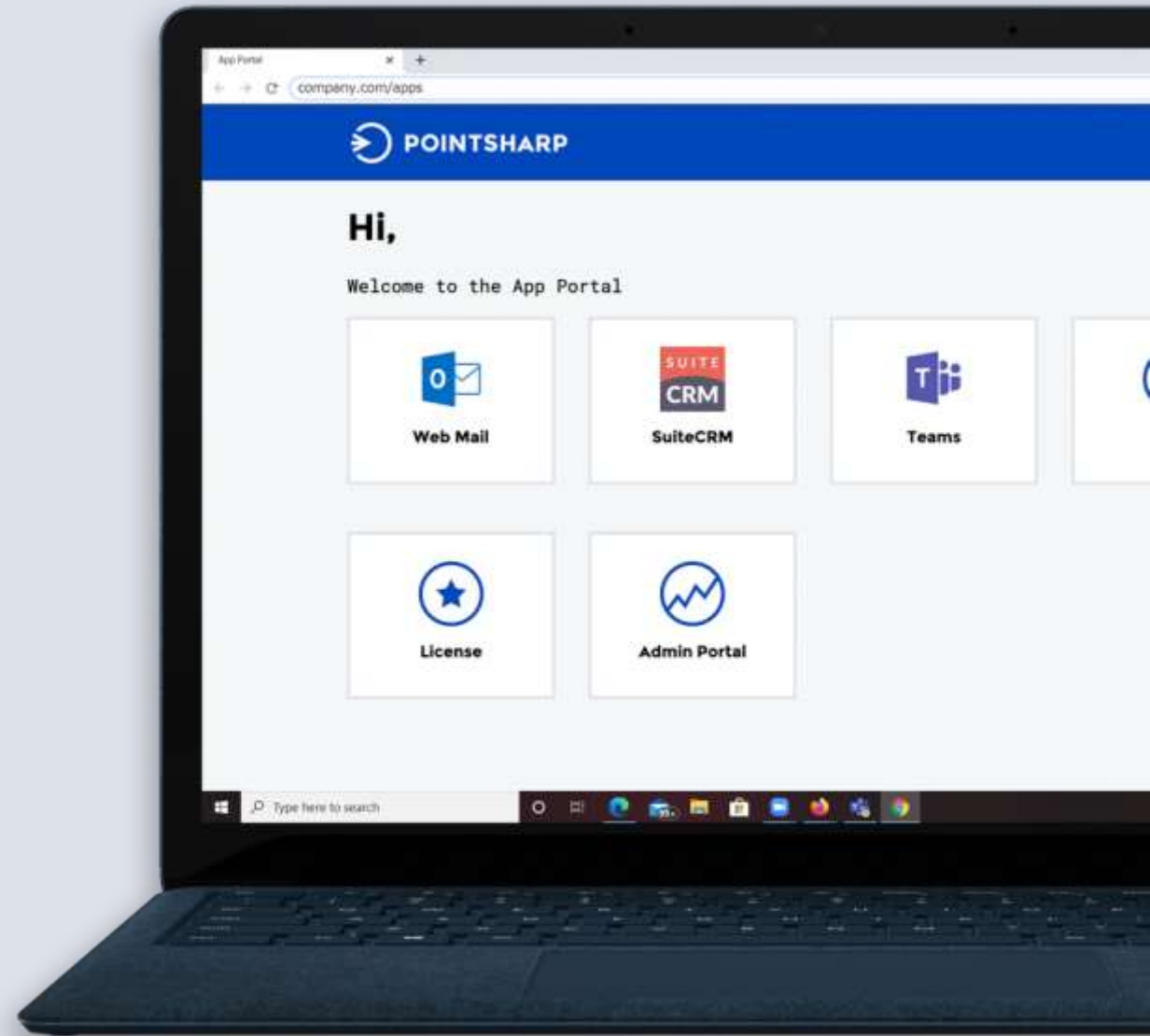
Security key





# Shared workstations ohne Risiken

# App Portal with single sign on





**Secure work from  
anywhere**

**Sicherheit muss einfach sein.**

**Anpassung an Ihre Bedürfnisse**

# Pointsharp Übersicht



**Access Management**  
MFA & Access Gateway



**PKI Management**  
Certificate based  
authentication



**Identity Governance  
and Administration**  
for SAP



**Secure Information  
Exchange**  
Large & Secure Transfer

# Sprechen Sie uns **einfach** draussen an

Hier finden Sie uns:

Halle 9, Stand 255

**oder**

Im Web:



**Danke!**