



all for one

Cybersecurity & Compliance

Cybersecurity in einer Vernetzten Welt -
Identitäten und Zugriffe von Mitarbeitern und
Kunden verwalten

Christian Lechner, 07.05.2019



Agenda

01

Herausforderungen

02

Typische
Kundenumgebung

03

Die ideale Zukunft

04

Gesamtarchitektur

05

Customer Identity
Management

06

Live Demo

07

What's next



01

Herausforderungen

Wo mit wir täglich zu kämpfen haben



Herausforderungen

Mitarbeiter:

Die Mitarbeiter beschwerten sich, dass sie sich fünf Mal am Tag mit unterschiedlichen Benutzerkennungen anmelden müssen.

Mitarbeiter leisten administrative Tätigkeiten mit einem Standardbenutzer

Wir haben immer mehr unterschiedliche (Cloud)-Applikationen im Einsatz, und jede ist anders bzgl. User-Administration oder Schnittstellen. Die Administration wird immer komplexer, und wir bräuchten eigentlich viel mehr Experten.

Mein Passwort ist zu komplex. Ich kann es mir nicht merken. Es schützt mein Konto nicht ausreichend.

Kunden:

Nicht nur unsere Mitarbeiter, sondern auch unsere Kunden müssen auf unsere IT Services und Anwendungen zugreifen.

Für jede App muss ich einen eigenen Benutzer registrieren. Das ist zu aufwändig.

Jetzt habe ich noch ein weiteres Konto. Ich möchte meinen Google Account verwenden.

Die Verwaltung von Kunden Accounts bedeutet großen Entwicklungs- und Administrationsaufwand.



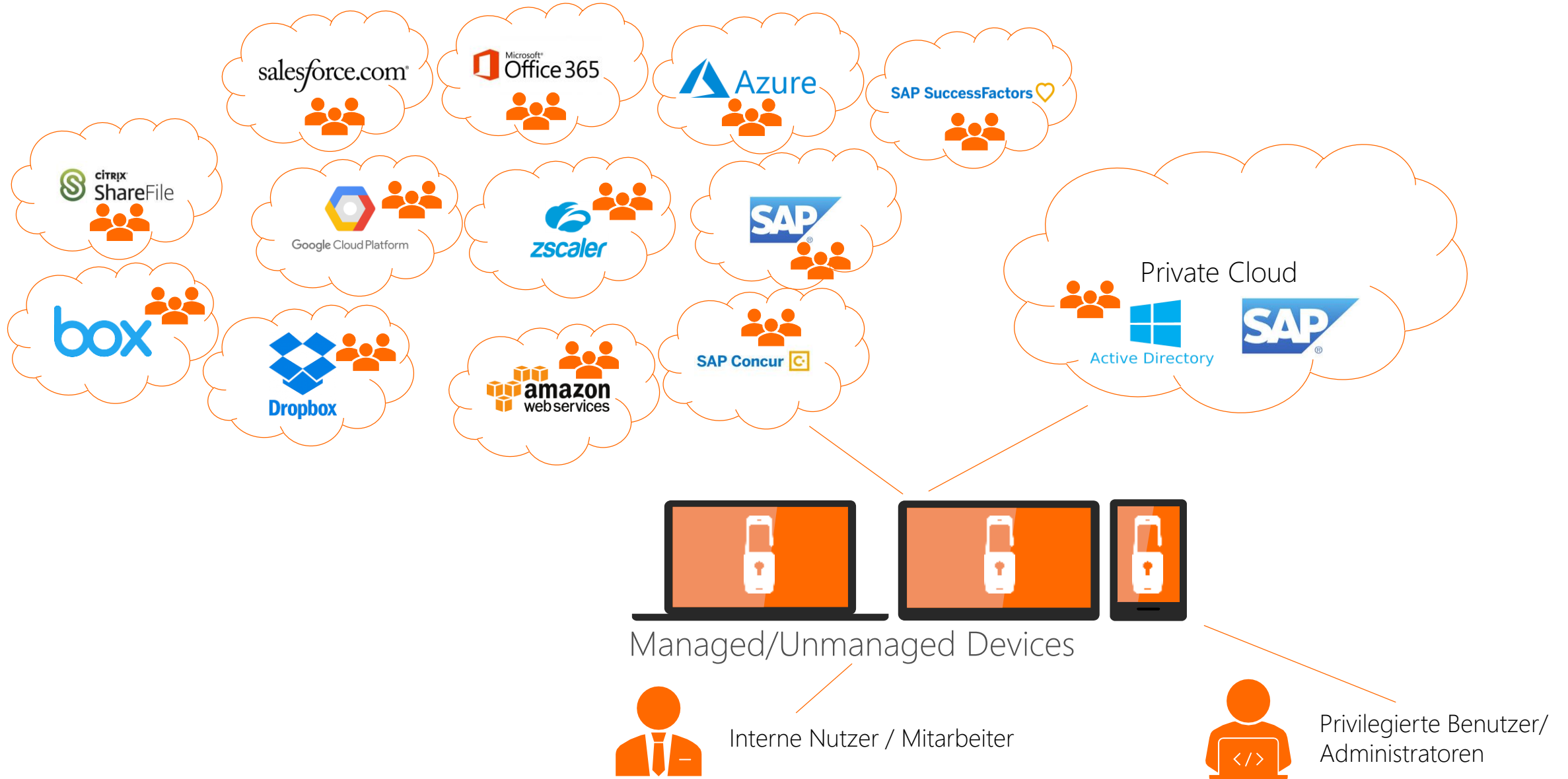
02

Eine typische Kundenumgebung

Die aktuelle Realität



Die aktuelle Realität...





03

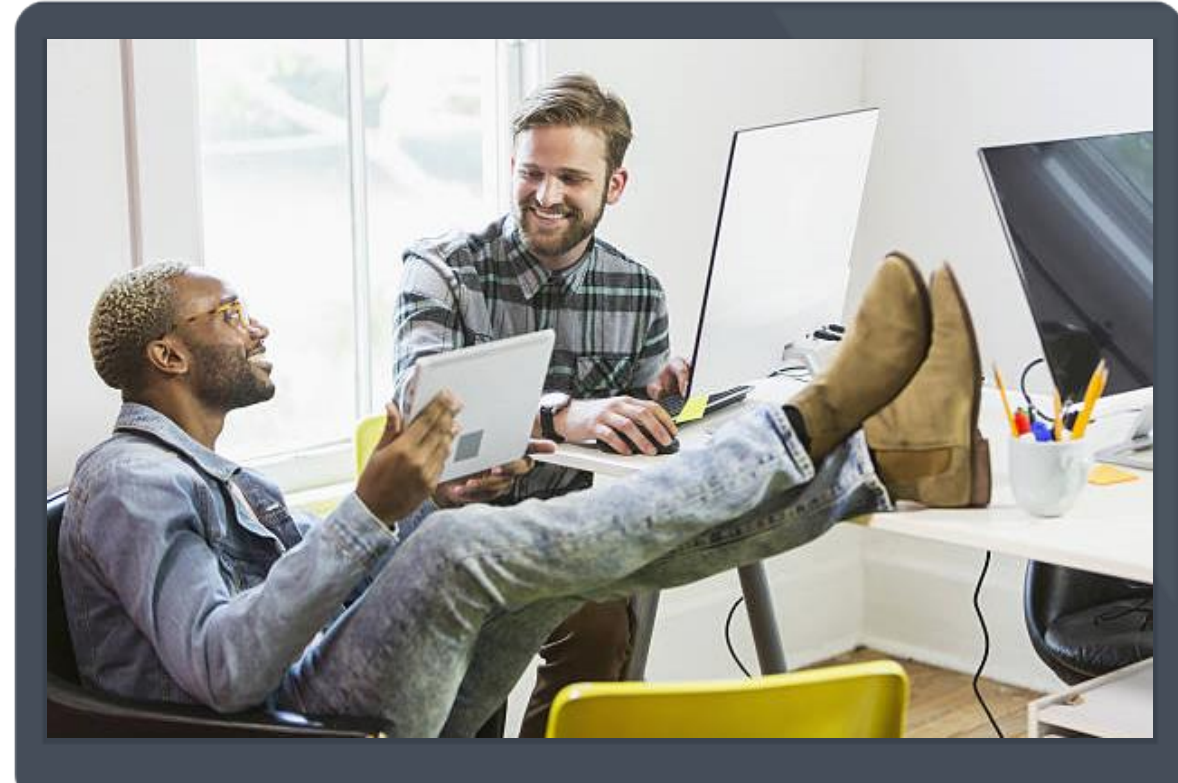
Die ideale Zukunft

Was wir uns wünschen



Was wir uns wünschen

- » Zufriedene und produktive Mitarbeiter
 - » Single-Sign-On
 - » Jedes Device, ob Mobiltelefon, Tablet oder Laptop
 - » Schnelle Produktivität für neue Mitarbeiter
- » Sichere Zugänge
 - » Geschützte Benutzer und Administratoren
- » Zentrale Verwaltung von internen und externen Benutzern
- » Schnelle Bereitstellung von Cloud Anwendungen
- » Nahtlose Integration von onPrem und Cloud Verzeichnissen
- » User-Self-Services
- » Identity Governance





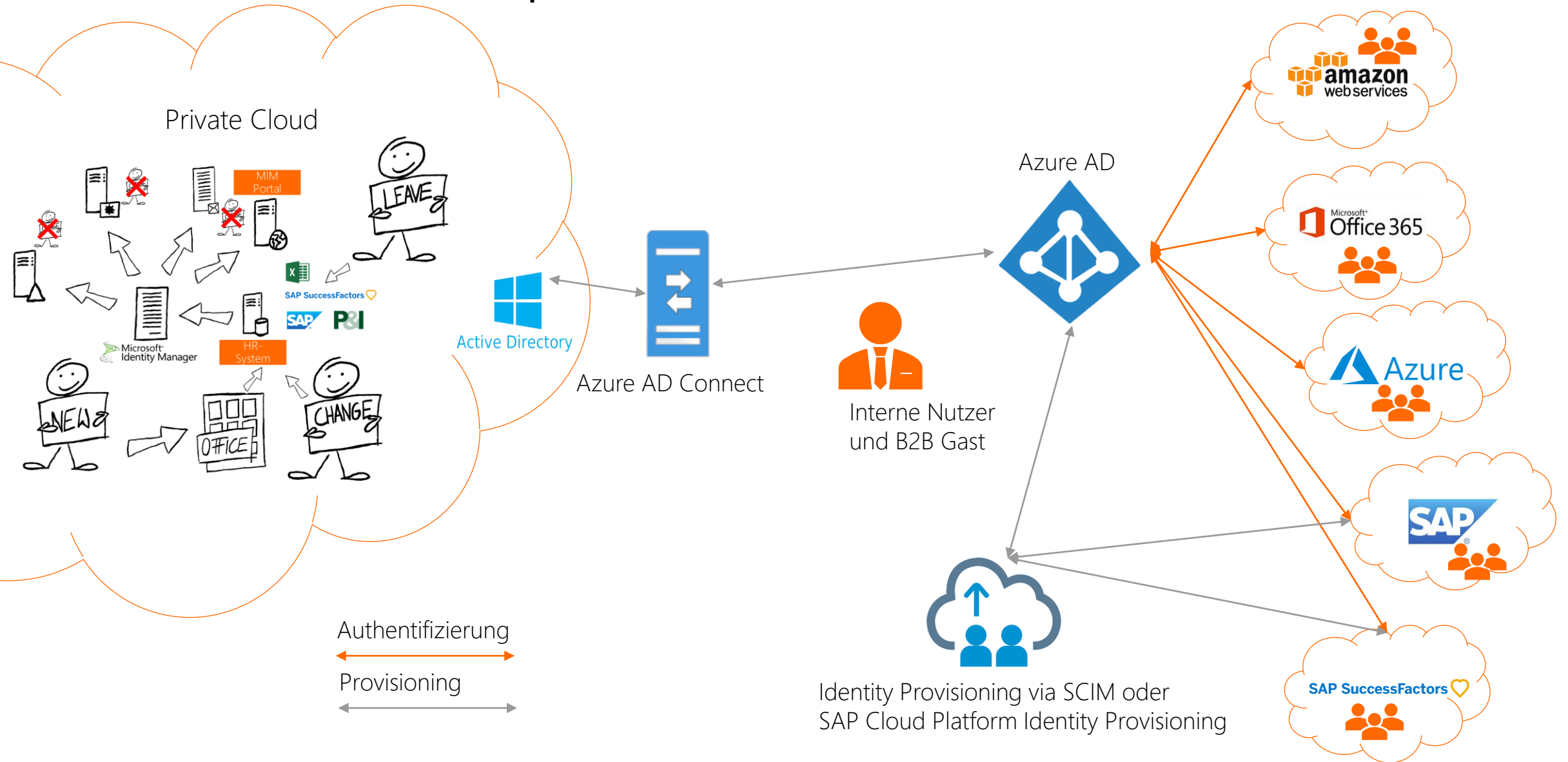
04

Gesamtarchitektur

Das Zusammenspiel der Welten



Das Zusammenspiel der Welten





05

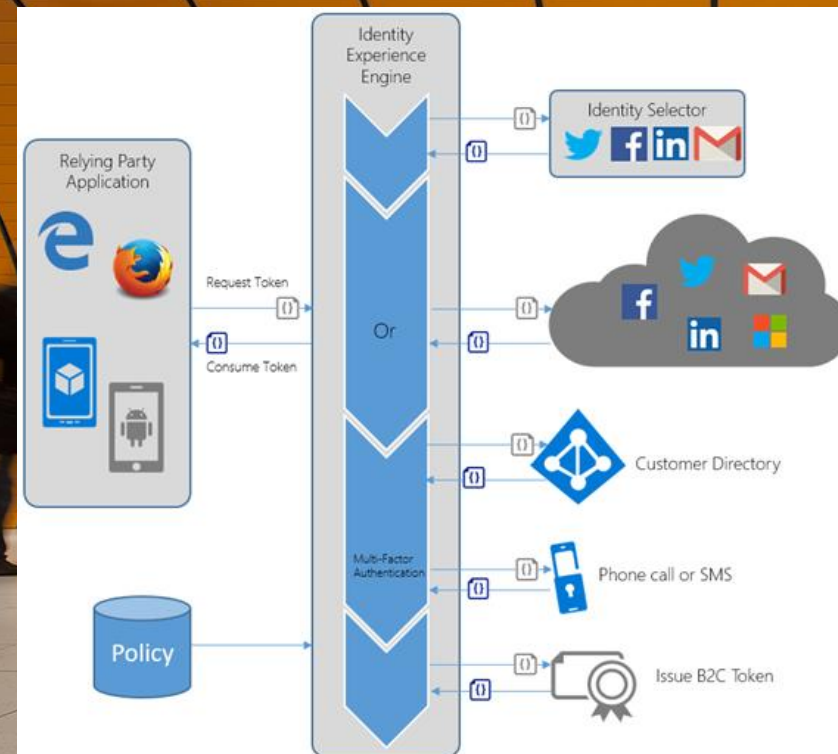
Customer Identity Management

Azure AD B2C und glückliche Kunden



Azure Active Directory B2C

- » Ein zentraler Verzeichnisdienst in der Microsoft Cloud für Kunden
- » Benutzerregistrierung oder „Bring your own Identity“
- » Anbindung von Cloud Anwendungen
 - » OpenID/Oauth, SAML
 - » B2C Token Service
 - » Umfangreiche API für Verzeichniszugriffe/Abfragen
- » Erweiterbares Schema für Kundenattribute
- » Konfiguration unterschiedlicher „User Journeys“ pro Anwendung möglich
- » Anpassung an Corporate Design möglich
- » Multifactor Authentifizierung via E-Mail/SMS
- » Integration/Kopplung mit Azure AD
- » Skalierbar bis mehrere 100 Mio. User



AAD B2C Integration



All for One Group Task App Home Claims To-Do List **Sign up / Sign in**

all for one
Group
Welcome to our customer task web app.

Learn more about Cybersecurity & Compliance at All for One Group AG

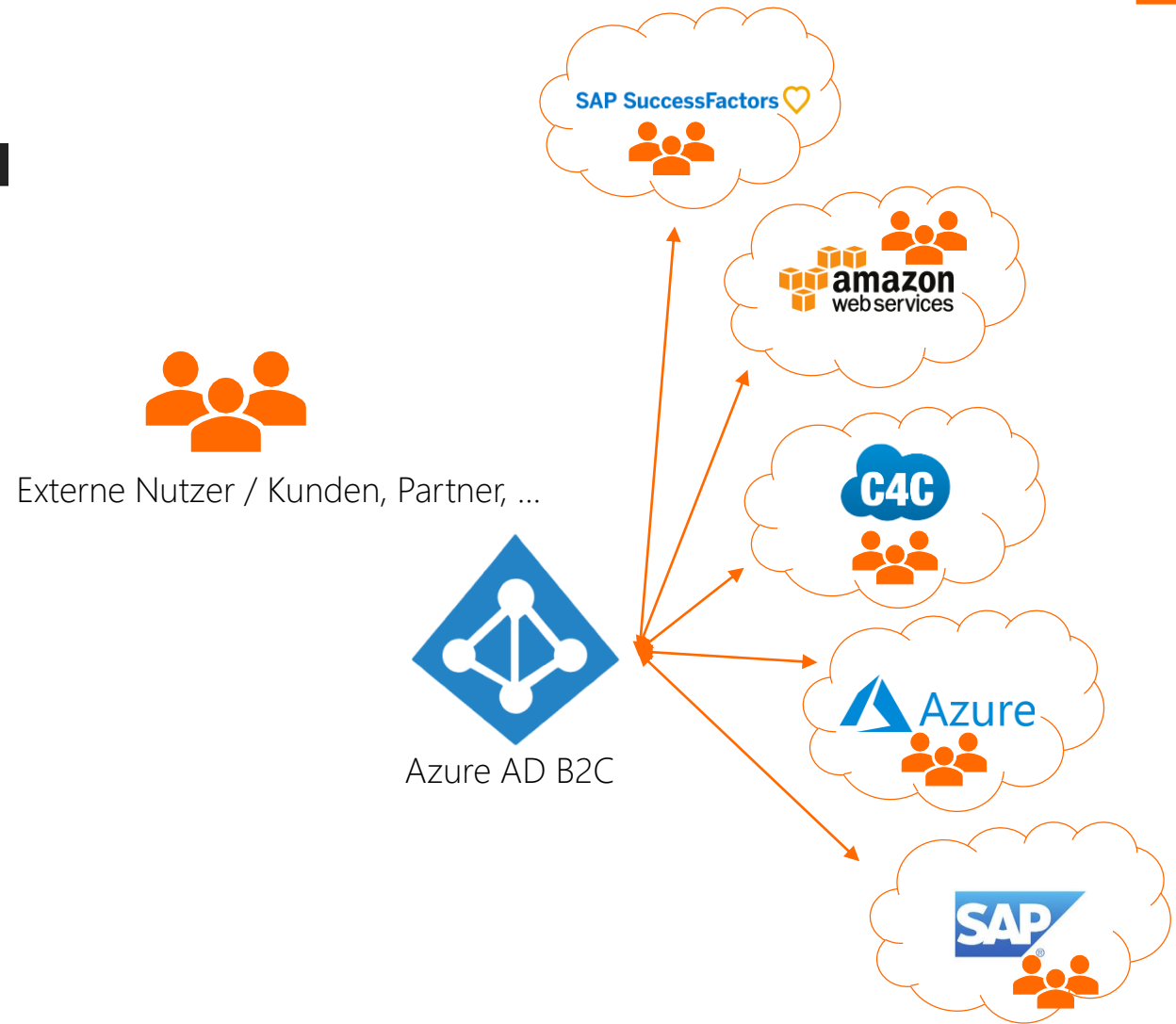
© 2019 - Christian Lechner - All for One Group AG Cybersecurity & Compliance

Home x
Microsoft Corporation [US] https://login.microsoftonline.com/...
Apps Resource Explorer azure-quickstart-tem SP Site (Dev01)
Welcome to B2C Demo!

Sign up

Signup with Facebook

Signup with Microsoft Account





06

Live Demo

Azure AD B2C schnell und einfach



07

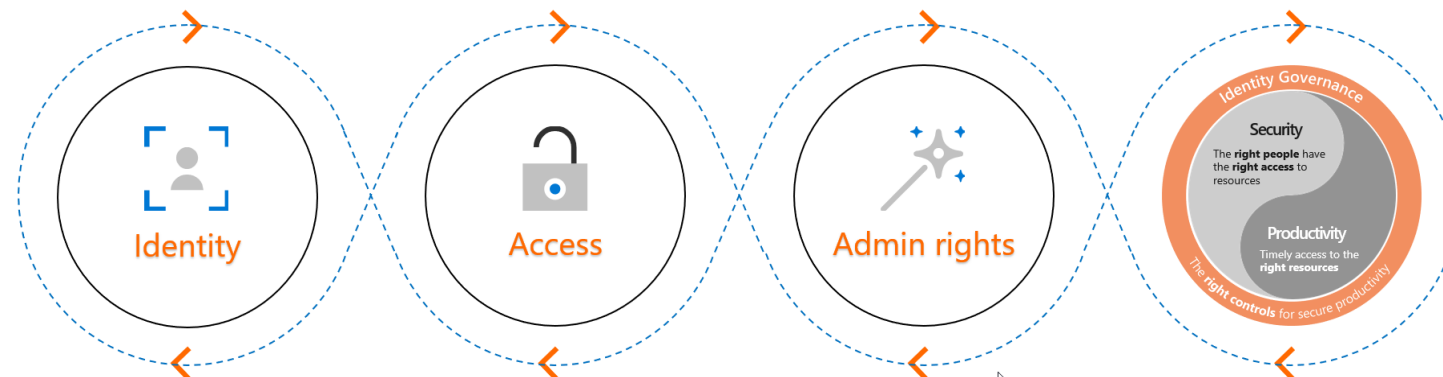
What's next?

Azure Identity Governance



Azure Identity Governance

- » Was versteht man darunter?
 - » Wer hat oder soll Zugriff auf welcher Ressource haben?
 - » Was geschieht mit diesem Zugriff?
 - » Gibt es funktionierende organisatorische Controls zur Verwaltung des Zugriffs?
 - » Können Auditoren funktionierende Controls verifizieren?
- » Was bringt die Zukunft
 - » Zusätzlicher B2B Identity Provider Support
 - » B2B Access Requests
 - » B2B Genehmigungsworkflow
 - » Access Reviews auch für Gäste
 - » Berechtigungs/Anspruchsmanagement
 - » Nutzungsbedingungen
 - » Entitlement management
 - » Access Requests
 - » Genehmigungsworkflows



Christian Lechner

Senior Cybersecurity Architect

All for One Group AG
Rita-Maiburg-Straße 40
70794 Filderstadt-Bernhausen
all-for-one.com

T: 0 7131 / 394 049 7
M: 0 1516 / 169 881 9
E: Christian.Lechner@all-for-one.com

**HERZLICHEN
DANK** für Ihre
Aufmerksamkeit.



Bewerten Sie den Vortrag – vielen Dank!

„Cybersecurity in einer vernetzen Welt“

www.all-for-one.com/v2



Vorname

Nachname

Wie relevant fanden Sie das Thema?

- sehr relevant
- mittel
- nicht relevant
- weiß nicht

Was haben Sie vermisst?

ABSENDEN



CV



 30.04.1981

 Cybersecurity Architect

 CISSP und Ethical Hacker
Microsoft P-Seller

 <https://www.linkedin.com/in/christian-lechner-63a40954>

Projekterfahrung:

- » Sichere Microsoft Azure Cloud Infrastrukturen (IaaS, PaaS)
- » Azure AD Tenant-Designs und Federations (B2B, B2C)
- » Identity und Access Management
- » Public Key Infrastructure (PKI) und HSM (High Security Module)
- » Penetration-Testing/Vulnerability-Checks
- » Security-Analysen/Audits

Branchen-Erfahrung:

- » Maschinenbau
- » Versicherung/Öffentlicher Dienst
- » Automobilhersteller/Zulieferer
- » Pharma/Medical

Persönliche Referenzen:

WITZENMANN

MULTIVAC



HanseGroup



KRONE



kardex





Disclaimer

Die Informationen in diesen Unterlagen sind vertraulich und dürfen nicht ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch All for One Group AG bekannt gegeben werden. Alle Texte, Bilder und Grafiken unterliegen dem Urheberrecht und anderen Gesetzen zum Schutz des geistigen Eigentums. Alle Rechte an diesen Unterlagen sind der All for One Group AG vorbehalten.

All for One Group AG stellt diese Unterlagen ohne jegliche Verpflichtung, Gewährleistung oder Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend, zur Verfügung. All for One Group AG übernimmt keine Verantwortung für Fehler oder Irrtümer in diesem Dokument, es sei denn, derartige Schäden beruhen auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Der Inhalt dieser Unterlagen kann von All for One Group AG jederzeit geändert werden. Diese Unterlagen dienen ausschließlich informativen Zwecken und dürfen in keinen Vertrag aufgenommen, für Handelszwecke weiterverwendet oder an Dritte weitergegeben werden, soweit sie nicht für eine solche Verwendung gekennzeichnet sind oder eine vorherige schriftliche Genehmigung von All for One Group AG vorliegt.



one idea ahead