

IAM Frontend - More efficiency through visualization of Access Governance KPIs

Gerald Appel



We secure your **identities**,
access and **governance**.

- 🔒 IAM and User experience (UX)
- 🔒 What is User experience ?
- 🔒 PaperWORK
- 🔒 Path to follow
- 🔒 Web Frameworks
- 🔒 IAM with One Identity
- 🔒 Our Experience
- 🔒 One Identity – ASCONSIT Angular – Identity Wizard
- 🔒 One Identity – ASCONSIT Angular – User-Creation
- 🔒 Live Demo or Live Hacking



We secure your **identities**,
access and **governance**.

- 🔒 Identity & Access Management (IAM) is (usually) more a functional product or service
- 🔒 Digital forms are becoming the replacement for real paper
- 🔒 Forms are still difficult to fill out – expert knowledge is necessary
- 🔒 How to approve requests?
 - E.g.: Manager has to login to application and must find requests in the menu



- 🔒 Why not having User Experience?
 - Adjustments (agile) in the User Interface more often
 - Show only necessary data
 - Get emotions and performance!
 - Should be usable on multiple devices (Laptop, Smartphone, ...)



- The user experience (UX) is how a user interacts with and experiences a product, system or service. It includes a person's perceptions of utility, ease of use, and efficiency...
- User experience is subjective. However, the attributes that make up the user experience are objective...

From <https://en.wikipedia.org/wiki/User_experience>



Antrag auf Zulassung eines Fahrzeuges (einschl. Vollmacht und SEPA)

Fahrgestellnummer:	Nächste
ZB II – Nr.:	Nächste
Verwendungszweck:	

Ohne einen gültigen Personalausweis bzw. Pass mit Meldebescheinigung.
Bei juristischen Personen ist immer ein Handelsregistرازگاز vorzulegen.

Ich:

Name, Vorname(n), bei juristischen Personen bitte der Firmenstempel, wenn vorhanden Künstlername

Geburtsdatum Geburtsort

Straße und Hausnummer PLZ und Ort

Selbstständig? Gewerbebescheinigung

(wenn der Halter nicht selber erscheint):
Bevollmächtigte: Name, Vorname(n), bei juristischen Personen bitte der Firmenstempel

Die Vollmacht umfasst die Entgegennahme aller Fahrzeugpapiere und der Kennzeichenschilder.

Ich beantrage:

☐ die Zulassung bzw. Umschreibung eines Fahrzeuges **EVB-Nr.:**

☐ die Zuteilung eines Ausfuhrkennzeichens ☐ Feinstaubplakette

☐ die Zuteilung eines Kurzzeitkennzeichens ☐ wenn gewünscht, bitte ankreuzen

Einverständniserklärung:
Ich erkläre mein Einverständnis, dass dem Bevollmächtigten meine kraftfahrzeugsteuerlichen/gebührenrechtlichen Verhältnisse bekannt gegeben werden dürfen. Die Vollmacht umfasst auch die Entgegennahme einer Aufstellung der Rückstände.

Angaben zur Steuerentrichtung

Einheitl. Steuertermin für alle Fahrzeuge des Halters? Wenn ja, bitte Datum einsetzen:

Anhängergeschlag?

Antrag zur Steuerbefreiung (grünes Kennzeichen)?

Schwerbehinderung? (der Behindertenausweis ist vorzulegen)

Bei Minderjährigen: Erklärung der/des gesetzlichen Vertreters:
Als gesetzliche(r) Vertreter erkläre ich mich/er und damit einverstanden, dass das Fahrzeug für die/den minderjährige(n) Antragsteller(in) zum Verkehr auf öffentlichen Straßen zugelassen wird. Ich bin/Wir sind darüber unterrichtet, dass Schadenersatzansprüche gegen mich/uns gestellt werden können.

Datum: Falls nur ein Elternteil das Sorgerecht hat, ist dies nachzuweisen.
Die Personalausweise der Eltern sind vorzulegen.

Unterschrift des Vaters Unterschrift der Mutter Unterschrift des sonst. Gesetzl. Vertreters (z.B. Vormund)

Einzugsermächtigung zum Lastschriftmandat für die KFZ-Steuer
Hiermit bevollmächtige ich/wir das zuständige Hauptzollamt, die für das Fahrzeug zu entrichtende Kraftfahrzeugsteuer frühstens zum jeweiligen Fälligkeitsdatum von meinem/unsere(n) Konto einzulösen. Das Konto gilt auch für Einstellungen.

Bitte kein Sparkonto angeben! Falls abweichende(r) Kontoinhaber(in)

IBAN (22 Stellen) Name, Vorname

DE Straße, Hausnummer

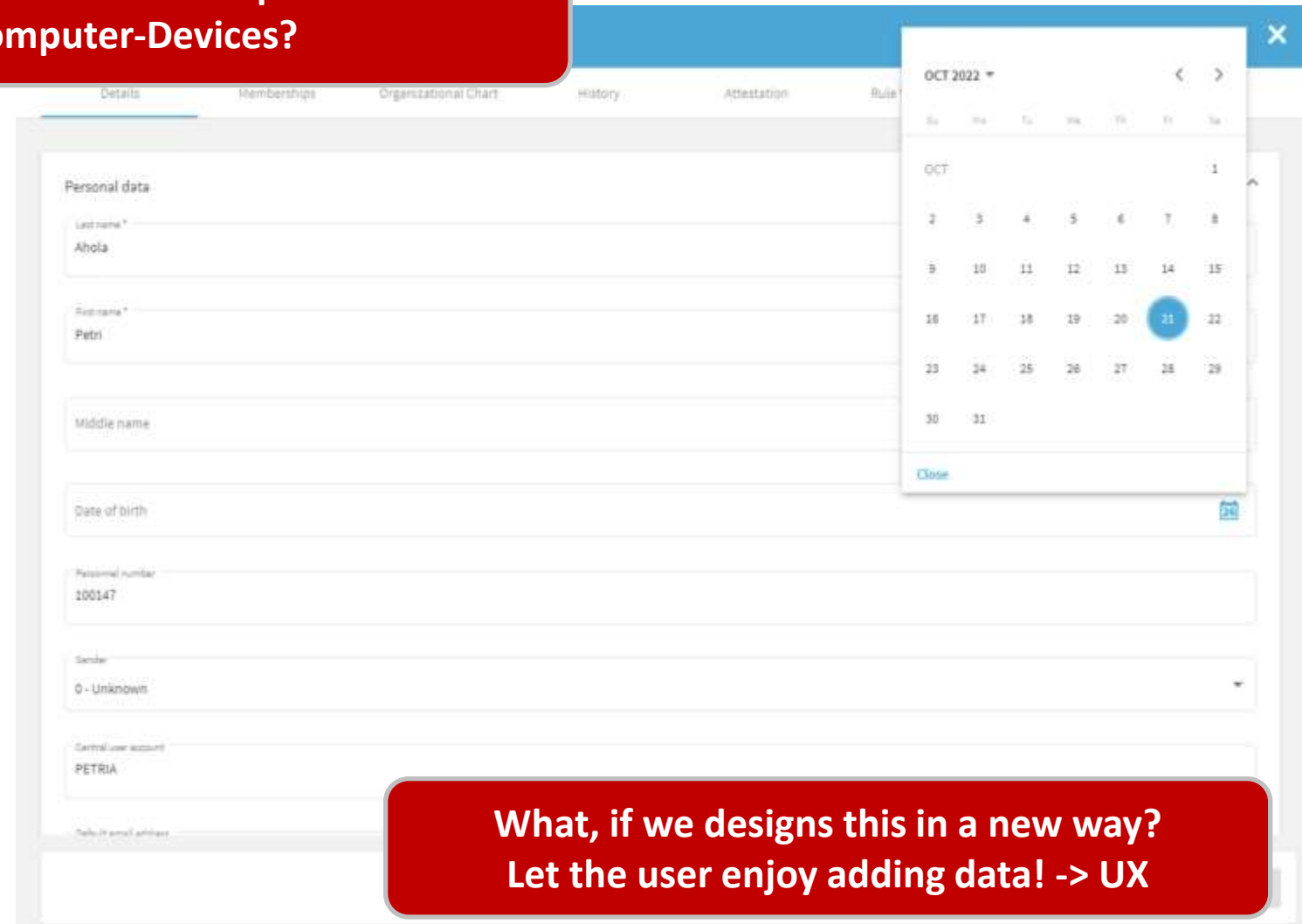
BIC (nicht erforderlich, wenn die IBAN mit DE beginnt) PLZ, Wohnort

Name der Bank Unterschrift des abweichenden Kontoinhabers

X

Unterschrift Fahrzeughalter/in für Zulassung, Vollmacht u. SEPA Lastschriftmandat KFZ-Steuer

Old Paperwork vs. “New Paperwork” on Computer-Devices?



Details Memberships Organizational Chart History Attestation Rules

Personal data

Last name * Ahola

First name * Petri

Middle name

Date of birth

Personal number 100147

Gender 0 - Unknown

Central user account PETRIA

Radio button options

What, if we designs this in a new way?
Let the user enjoy adding data! -> UX

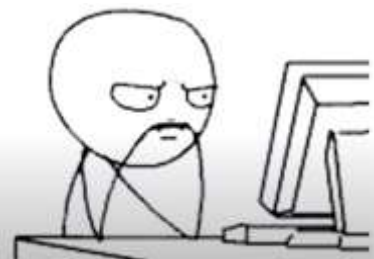
- 🔒 Modern User Interfaces are needed
- 🔒 Vendors **can't** provide all kind of variations / UI splashes
- 🔒 **BUT:** Vendors need to provide a robust, secure and flexible API to allow access to data and workflows
- 🔒 Current customizable User Interfaces will focus on data and input
 - **BUT NOT** on User Experience
- 🔒 **Ideal:** Customers or partners should be able to develop easily modern User Interfaces with corresponding Look & Feel
- 🔒 **BUT:** We need to be secure and **can't loose any security context**



- 🔒 Modern Web frameworks are allowing to create modern User Interfaces with User Experience
- 🔒 Options: Angular, ReactJS, VueJS, SAP UI5, ...
- 🔒 **Angular** is made for professional development of enterprise application and software
 - Big number of developers are out – perhaps in your team
 - Scalable software solutions with given structure and generators
 - Typescript allows to declare types —> “count: number;”
 - Classes, Interfaces, Services, ... like in normal object-oriented programming languages



- 🔒 Modern Identity and Access Management Software Solution with a long history
- 🔒 US-company with development core team in Germany
- 🔒 With Version 9.3 new **Angular-based Portal** is the only way to go
- 🔒 **Github** public repository: Possible to fork your own repository
- 🔒 Get you own workspace ready
- 🔒 Code your own stuff
- 🔒 **Integrate or re-utilize** One Identity coding



Background:

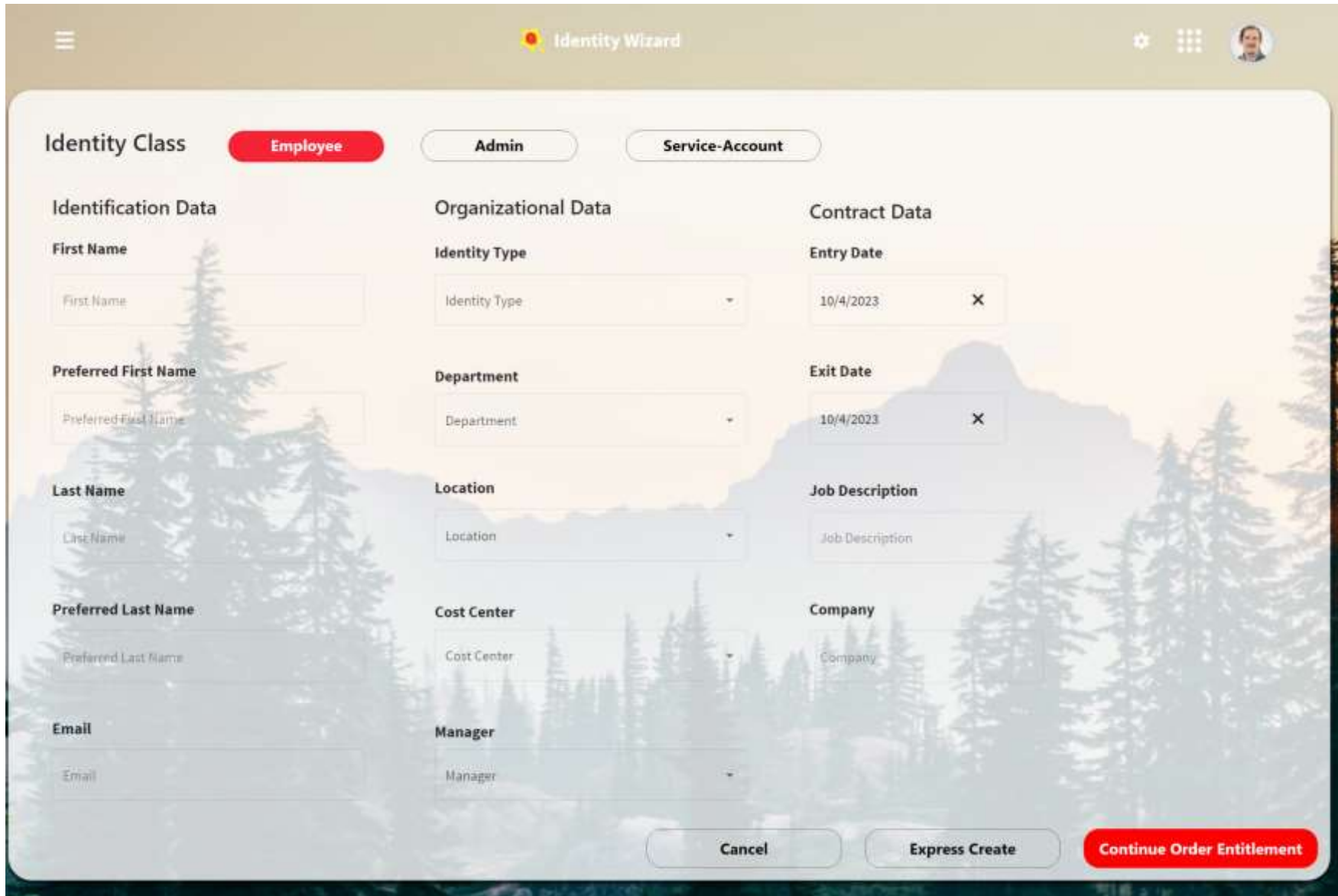
- 🔒 We are One Identity-professionals (and SAP-professionals)
- 🔒 With long experience with their products
- 🔒 We have **background** with HTML, CSS, JAVA, C#, Powershell, TypeScript, APIs, REST/JSON, Web Service...
- 🔒 We even developed **Apps for Production** systems with SAP UI5



What we have already done for UX:

- 🔒 We checked out the **Angular apps, libs** and more from One Identity
- 🔒 ... and build our own **Angular** library
- 🔒 We already actively support several **customers** on their “**Angular**”-way
- 🔒 We got our first **UX-applications** ready...





Identity Wizard

Identity Class

- Employee** (Selected)
- Admin
- Service-Account

Identification Data

- First Name**
First Name
- Preferred First Name**
Preferred First Name
- Last Name**
Last Name
- Preferred Last Name**
Preferred Last Name
- Email**
Email

Organizational Data

- Identity Type**
Identity Type
- Department**
Department
- Location**
Location
- Cost Center**
Cost Center
- Manager**
Manager

Contract Data

- Entry Date**
10/4/2023 X
- Exit Date**
10/4/2023 X
- Job Description**
Job Description
- Company**
Company

Buttons: Cancel, Express Create, Continue Order Entitlement



Chief
Developer:
“Oh, there is
a tree!” 😊

One Identity – ASCONSIT Angular – User-Creation



ASCONSIT

Appel, Gerald

← Back

Adding New Person

First Name* Last Name*

Contact Information

Phone E-Mail Address

Gender

Female Male Unspecified

Job Role*

Software Developer Test Engineer Projekt Manager

Department*

Finance France IT IT Finland

Manager*

A. Kharoubi H. Amas G. Appel

Employment type*

Employee Contractor Partner

Cost Center*

102 Finance (Finance) 14 Development (Development) 110 Sales (Sales)

Location*

DE - Berlin DK - Aarhus IT - Milan

Additional

Request Info Job Title Room Number

Choose Start and End Date*

Start Date:

End Date:

6 Months 1 Year No End Date

Save New Employee

ASCONSIT

About Us Careers Our Partners Online Services

Instagram LinkedIn Facebook

- 🔒 Meet us at our booth **7-105** in **hall 7**
- 🔒 Check out our lab
- 🔒 We can offer live demos and live hacking

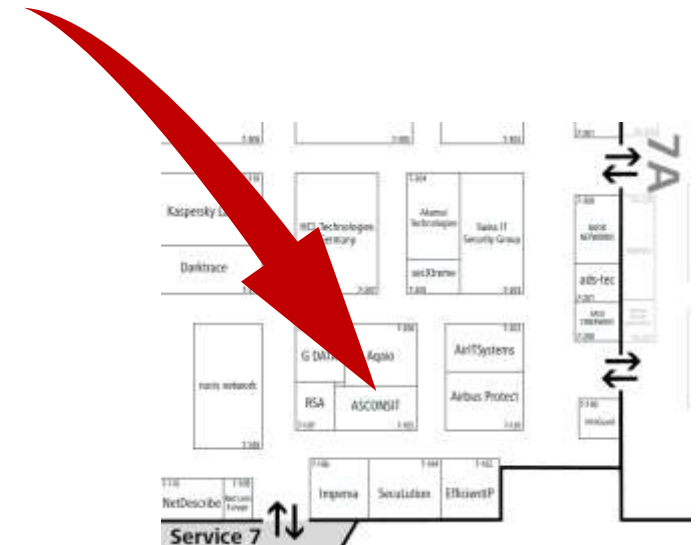


👁️ 🔒 Let's have a chat about your requirements, thoughts and ideas!

🔒 Roadmap



ASCONSIT Apps with UX and extended functionality



THANK YOU!



Time for questions!

Contact:

Gerald Appel



gerald.appel@asconsit.com



<https://www.asconsit.com>



We secure your **identities**,
access and **governance**.