



Haushaltsenergiepreise mit Rekordanstieg von 42 Prozent

@ orf.at

'We are living in hell': Pakistan and India suffer extreme spring heatwaves

@ theguardian.com

More pandemics will happen due to climate change: Experts

Prashasti Awasthi | Mumbai, September 11 | Updated On: Sep 11, 2020

@ thehindubusinessline.com



© energiegemeinschaften.gv.at

eCommunity Plattform

Gemeinsam gegen die Energiekrise!

Pitch



UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES
UPPER AUSTRIA

Team



Tobias Fischer



Miriam Kagerer



Michael Zauner

Energiegemeinschaften

Energien erzeugen, verbrauchen, speichern und verkaufen



Ökologisch

tragen proaktiv zur Energiewende bei



Gemeinschaftlich

Zusammenhalt stärken



Wirtschaftlich

Geld sparen/verdienen

Energiegemeinschaften



Erneuerbare Energiegemeinschaften (EEG)

gleicher Netzbetreiber

- Strom, Wärme und Gas
- lokal (selbe Trafo-Station)
 - Netztarif um **57%** verbilligt
- regional (selbes Umspannwerk)
 - Niederspannung: Netztarif um **28%** verbilligt
 - Hochspannung: Netztarif um **64%** verbilligt



Bürgerenergiegemeinschaften (BEG)

verschiedene Netzbetreiber

- nur Strom
- keine geografische Einschränkungen in Österreich
 - dafür **keine** weiteren Vergünstigungen

Aktuelle Probleme

Welche Energiegemeinschaft passt zu mir?

Wie kann ich bei einer Energiegemeinschaft beitreten?

Wie performen die gefundenen Energiegemeinschaften?

Zusammenfinden

eigenständige Initiative

Vergleichen

im persönlichen Umfeld

Beitreten

erschwerte Kommunikationswege

Gründen

mit viel Mühe und Wissen verbunden

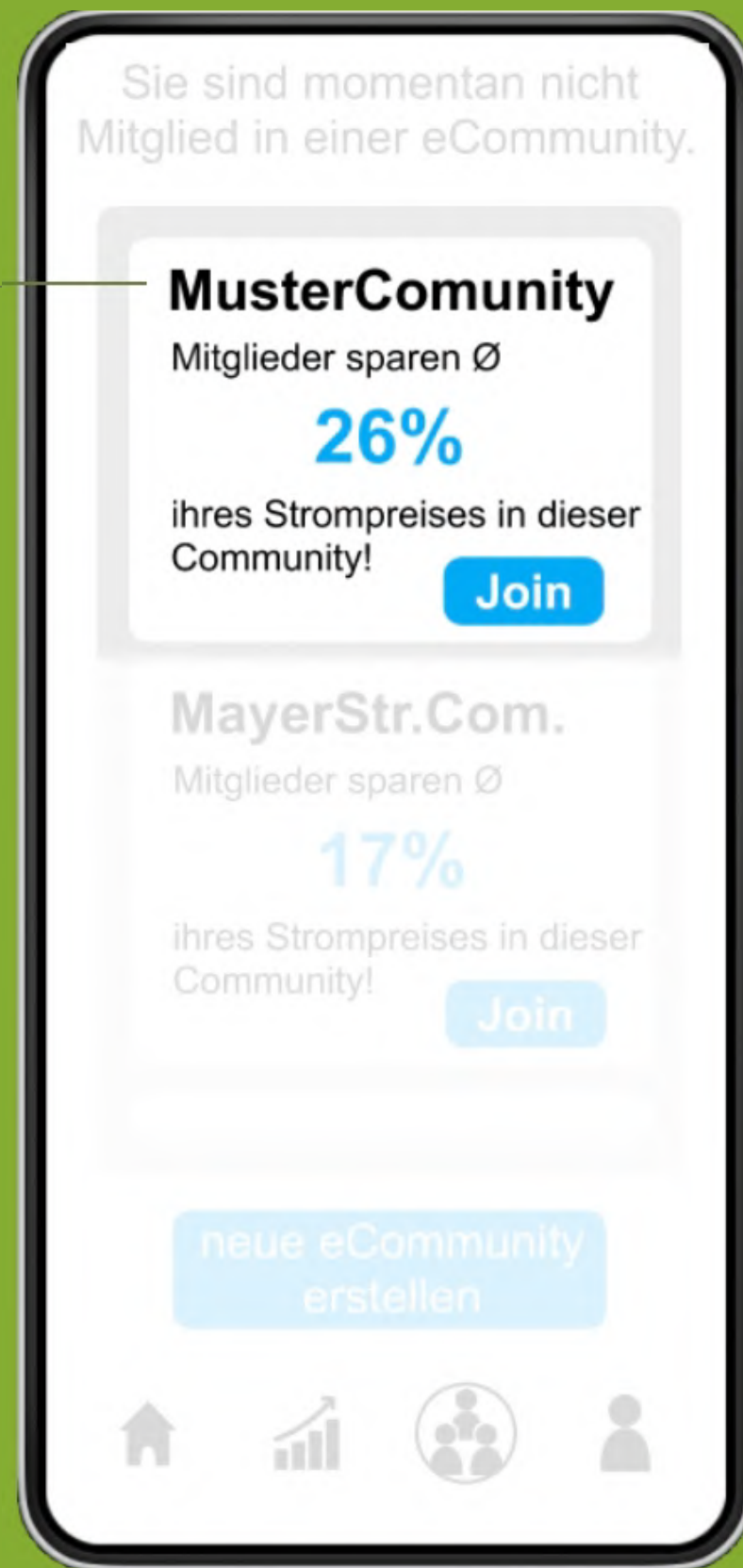


Unsere Lösung



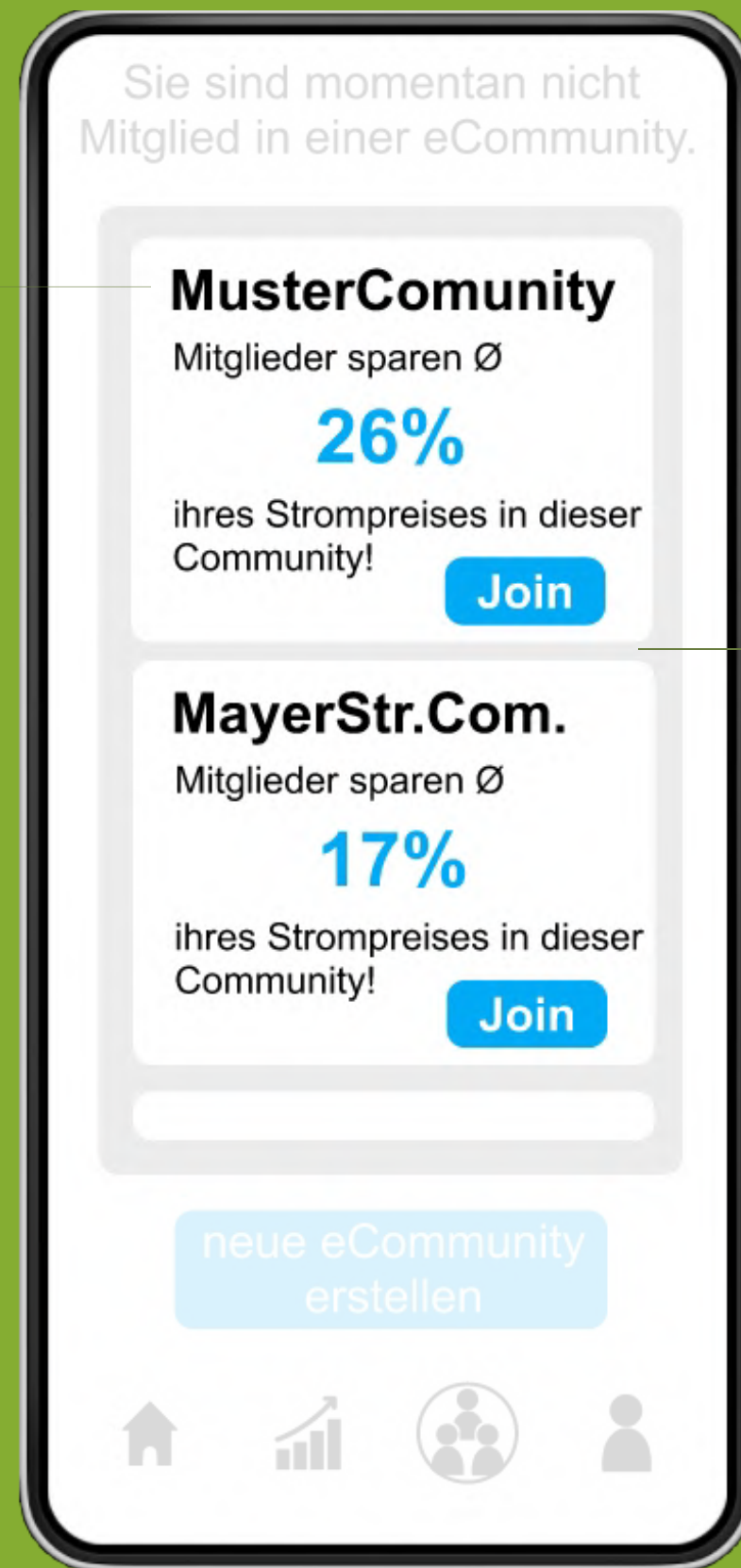
Zusammenfinden

Für dich werden verfügbare Energie-
gemeinschaften sofort ersichtlich



Zusammenfinden

Für dich werden verfügbare Energie-
gemeinschaften sofort ersichtlich



Vergleichen

Finde deine passende
Energiegemeinschaft

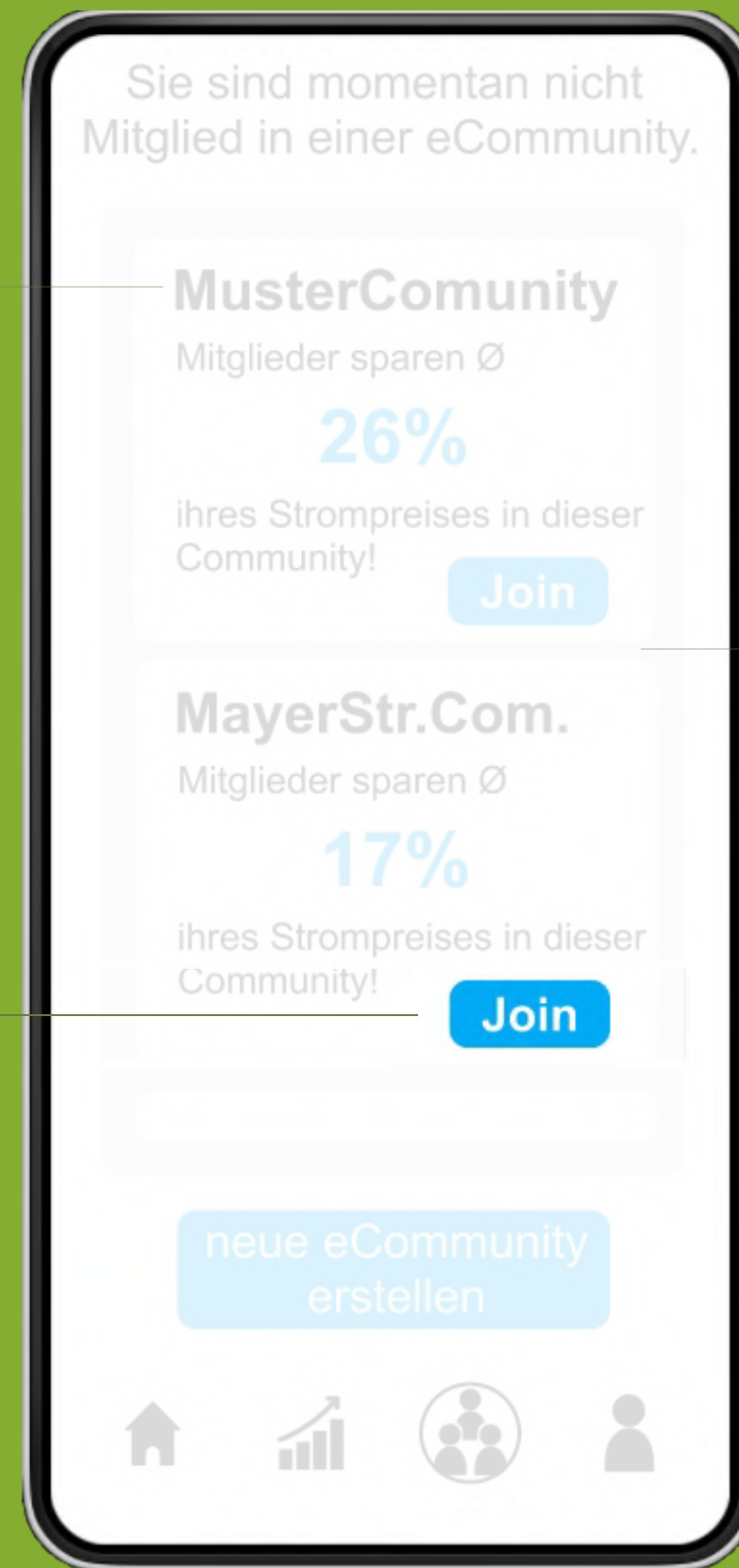
Zusammenfinden

Für dich werden verfügbare Energie-
gemeinschaften sofort ersichtlich

Beitreten

Der Beitritt zu einer Energiegemeinschaft
ist fast nur einen Klick entfernt

(bei rechtlichen Schritten wird Unterstützung geboten)



Vergleichen

Finde deine passende
Energiegemeinschaft

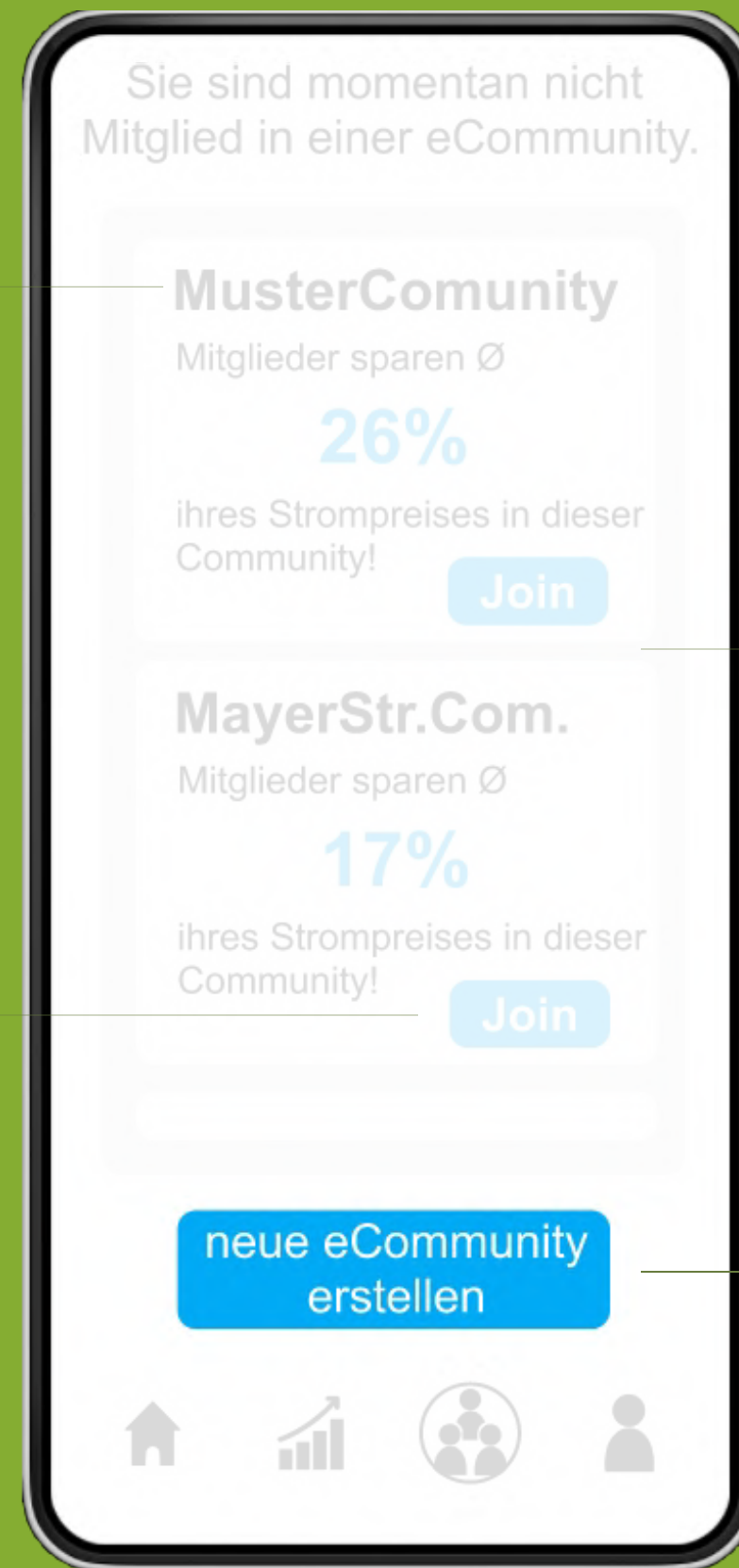
Zusammenfinden

Für dich werden verfügbare Energie-
gemeinschaften sofort ersichtlich

Beitreten

Der Beitritt zu einer Energiegemeinschaft
ist fast nur einen Klick entfernt

(bei rechtlichen Schritten wird Unterstützung geboten)



Vergleichen

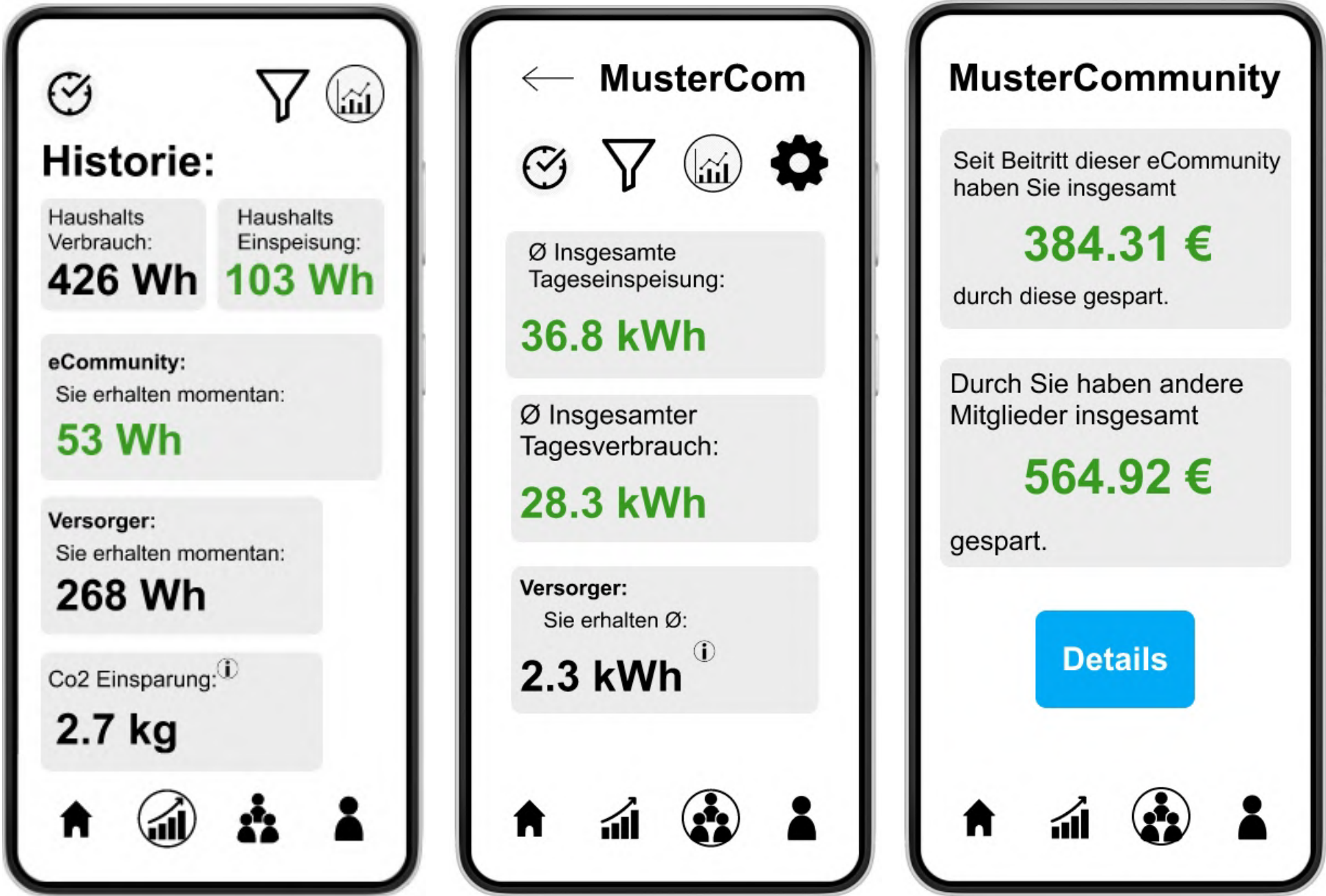
Finde deine passende
Energiegemeinschaft

Gründen

Unterstützung bei den
rechtlichen Schritten

Performance

Wie sehe ich die Performance in meinem Haushalt und jene der Energiegemeinschaft?



Architektur



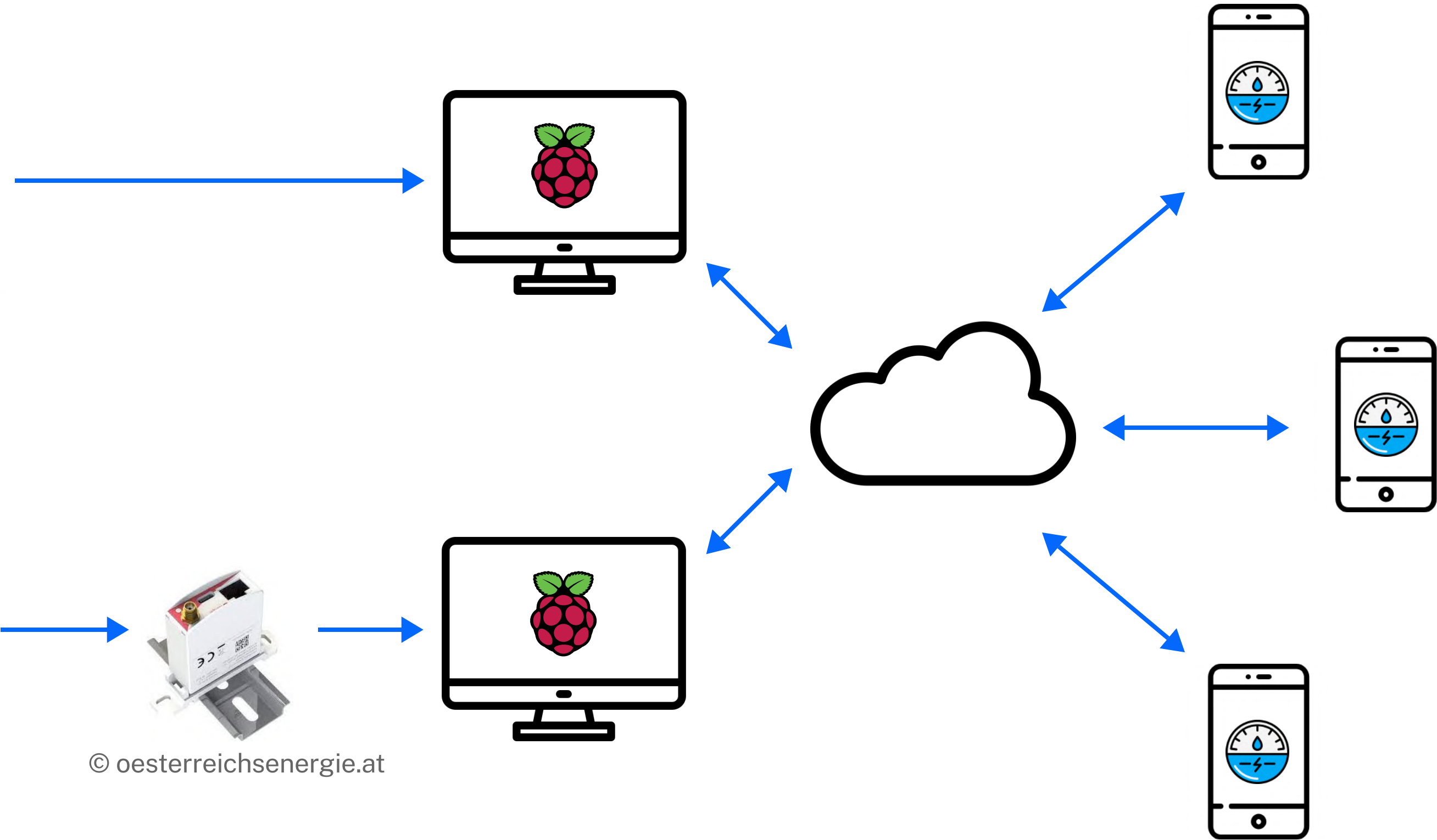
© netzooe.at



© e-netze.at



© oesterreichsenergie.at

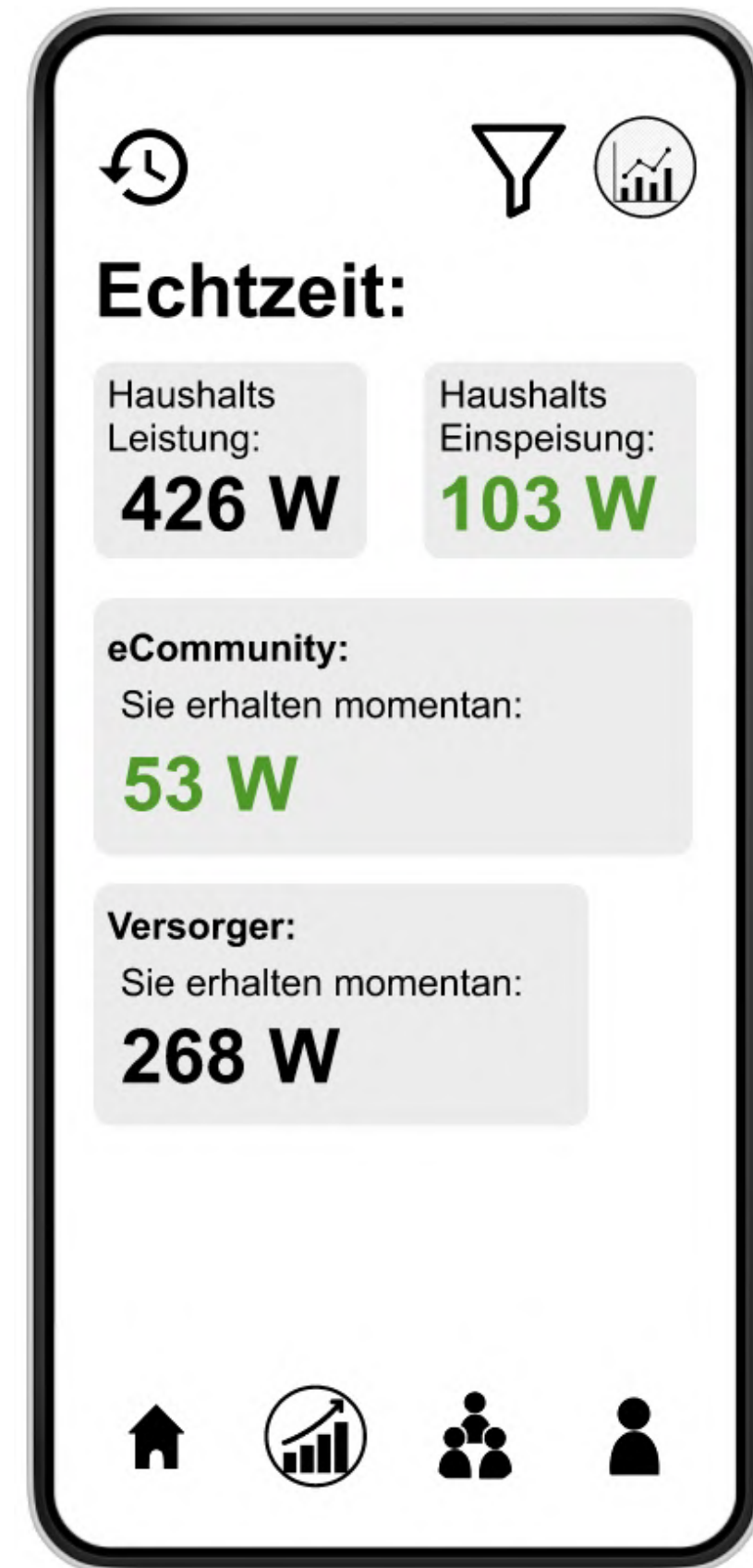


Nahezu Echtzeit

Wie kann ich meinen Stromverbrauch optimieren?

Near Real-Time Data

- Lerneffekt
 - Was passiert, wenn ein Gerät in Betrieb ist?
- Optimierung
 - Home Automation
 - Geräte situativ ein-/ausschalten
 - Energiegemeinschaft
 - Wann ist wie viel Energie verfügbar?



Ausblick

- Energiedaten verständlich machen
- Energiekosten minimieren
 - Anbindung an aktuelle Energiepreis-Datenbank
 - durch Automatisierung
- Validierung der Daten (zur Abrechnung) mittels EDA
- Datenservice für neue Produkte und Dienstleister



**Let's change the
future together!**



UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES
UPPER AUSTRIA