



# Innovations-Workshop | FBS Spittal/Drau – 3HA

Josef Tupping & Michael Roth, 18.01.2024



# FH Kärnten – seit mehr als 25 Jahre Studieren am Puls der Zeit

BACHELOR- & MASTER-  
STUDIENGÄNGE

50

STUDIENBEREICHE

4

2.500

STUDIERENDE



500

VORTRAGENDE AUS  
DER WIRTSCHAFT

Bauingenieurwesen & Architektur

Engineering & IT

Gesundheit & Soziales

Wirtschaft & Management

# Das Wirtschafts-INGenieur Universum



**Innovationswerkstatt**

**Master IEM**  
Industrial Engineering & Management

**Bachelor WING**  
Wirtschaftsingenieurwesen

**KÄRNTEN**  
University of Applied Sciences

**WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN**

**Smart Produktion**  
gründergarage

**Innovation & Entrepreneurship**  
smart lab

- CNC
- LASER CUTTER
- SCHNEIDPLOTTER
- 3D-DRUCK / SCANNING
- ELEKTRONIK
- DESIGN / KONSTRUKTION

# Agenda

**08:00 - 08:15** Come together

- 08:15 - 10:00**
- Begrüßung & Einleitung
  - Warm up & Kennenlernen
  - Ideenwerkstatt 1



**10:15 - 10:30** Pause



- 10:30 - 12:00**
- Ideenwerkstatt 2
  - „Idee des Tages“
  - Input „Warenpräsentation“
  - Feedback & Verabschiedung

# Setting

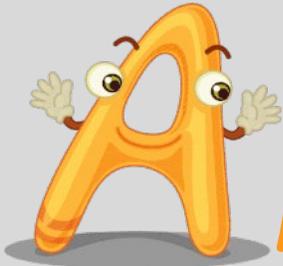


# Bilder vom Workshop für die Verwendung von Berichten, Präsentationen usw.

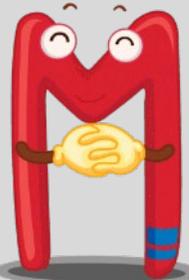




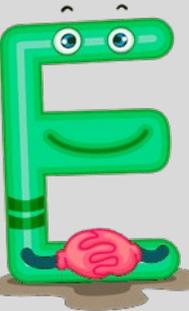
**ENERIERE SO VIELE IDEEN ALS MÖGLICH!**



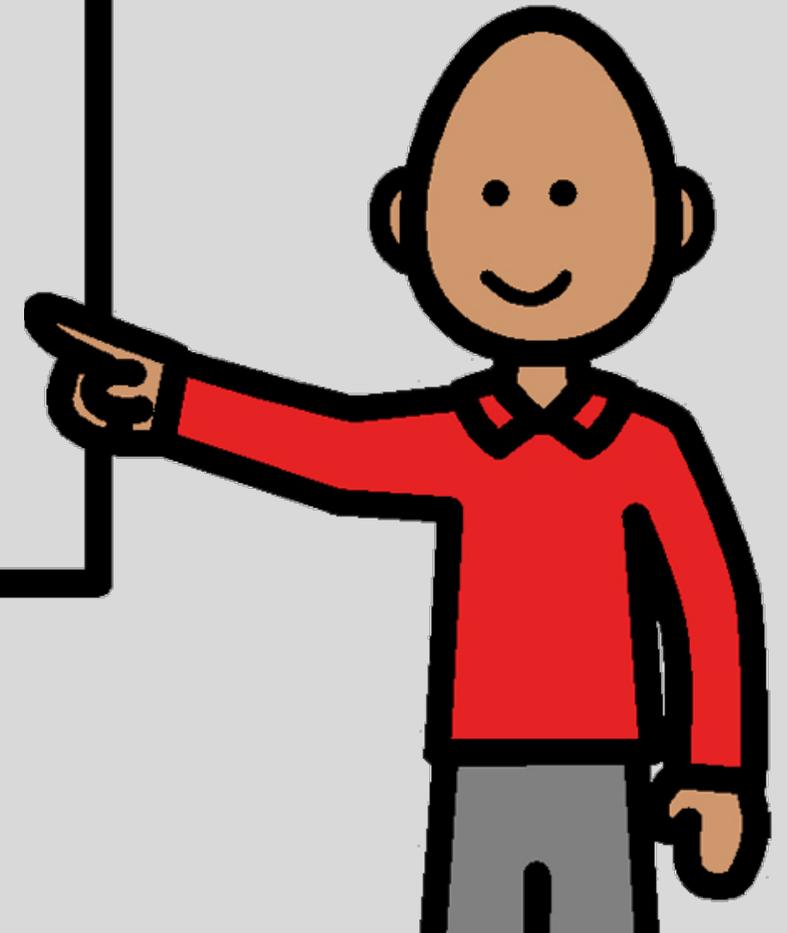
**ALLES IST ERLAUBT!**



**MECKERN IST VERBOTEN!**



**ENTWICKLE IDEEN WEITER!**



# Warm up

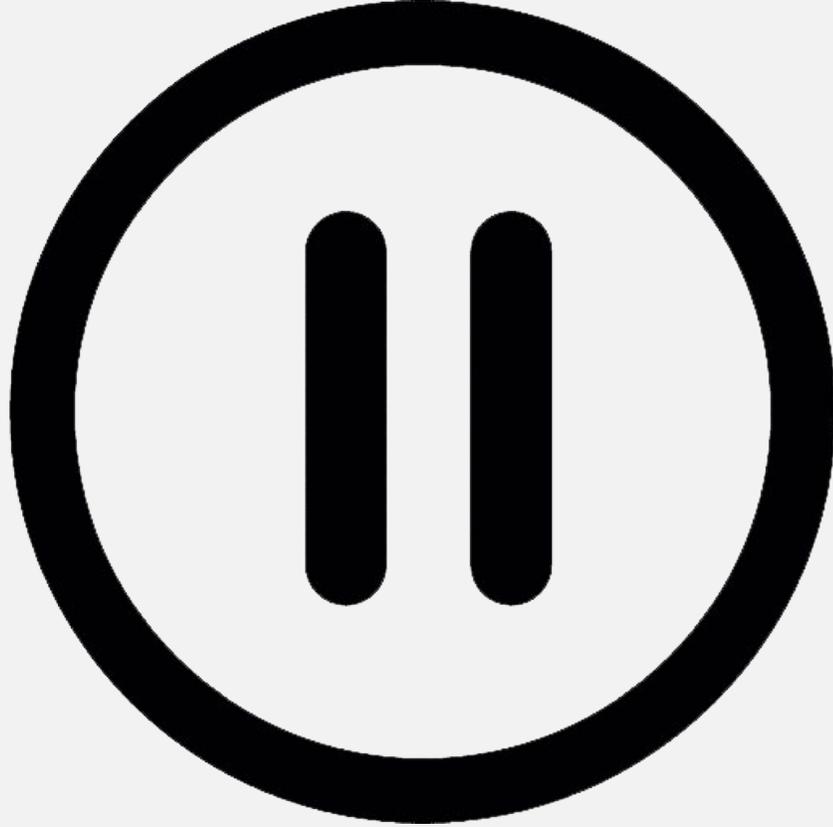


# Ideengenerierung



# Ideengenerierung





15 Minuten

# Ideenwerkstatt 1

## Ideensteckbrief



~ 20 Minuten

InnovationsWerkstatt  
KÄRNTEN

FACHHOCHSCHULE  
KÄRNTEN  
WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN

Idee

Namen | Bezeichnung | Slogan

Skizze/Funktionsprinzip

Kurzbeschreibung

Vorteile der Idee

Nachteile der Idee

Zu klärende Fragen

Datum \_\_\_\_\_ Team \_\_\_\_\_

Beschreibung  
der Idee in  
Steckbriefform!

# Ideensteckbrief



# Ideensteckbrief



# Team Multi-tool – Reisen mit Zukunft

**Branche: Hobby und Logistik**

**Assoziationen:** Drohne, LKW, Auto, Bahn, Flugzeug, Schiff, Fahrrad, E-Scooter, Stapler, Pferd, Zukunft, Beethoven, Fliegen, Katholik, Anschluss, Route, Heißluftballon, Hologramm, Mutsche, Dungeo Jumping, King suit, Strohdorf, U-Bahn, Idee

**Marken/Produkte:** DHL, Post, UPS, Hermes, DPD, ÖBB, Amazon, Ford, VW, BMW, Audi, Skoda, Alfa Romeo, Kia, Citroen, Porsche, John Deere, Steyr, Lindner, Jung Heinrich, Zalando, Shein, Temu, Wish, About You, Klarna, Lieferando, Foodora, Eis. etc. Valvo

**Branche: Tourismus und Gastronomie**

Therme, Skifahren, FKK-Strand, Berge, Natur, Reisen, Sehenswürdigkeiten, Parkhotel, Schnellstraße, Zug, Bus, Auto, Flugzeug, Fahrrad, Car Sharing, Landel, Sicherheit, Reiseversicherung, Gastro-Hotels, Anwesen, Bangala, Villa, Almhütte, Zelt, Shishabara, Schimmelbad, Teinsway, Oberkarnen, Katscher, Stadler, Hotel, Turm, Klettersteig, Kletter, Brunnen, Kugel, Rad am See, Tierpark

**Booking.com, Biller Reisen, Mafar Reisen, Tui, Praz Reisen, Post Bus, Berchtesgarden, Tobi, Landkarte, Kivi, Wohnwagen, Nationalpark Hohe Tauern, Austria Airlines, Stadlbühnen, Kitzbühel, Kitzbühel, Kitzbühel, Kitzbühel, Lasthaus**

**Ideen:** Busreise, Schiffsreise, Fahrradtour, Skiurlaub, Themenurlaub, Reiterurlaub, Christkindmarkt, Freizeittour, Urlaub am Bauernhof, Reisepolitik, Wellnessurlaub, Seilfahrt, Gruppenreise, Seniorenurlaub, Kletter, Weltreise, Heißluftballontour, Gesundheit, Figur, Wohnmobil, Verwandte besuchen / Freunde, Welttraumreise, Tauchabenteurer, Schnorcheln, Rennwagenfahren, Untertassenrücken, Bergwerkbesichtigung, Tierparkbesuch, Wandern, Klettern, Conylaufen, Bungee Jumping ohne Seil

**Selbstfahrende Autos mit Sehenswürdigkeitsklärung, Heißluftballontour über Alpen mit Restaurant, Welttraumreisen mit Restaurant**

**Trend: Female Shift**

**Ideen-/Weiterentwicklung:** Only Buses, Kellnerinnen, Busfahrerinnen, Taxifahrerinnen, Reisebegleiterin, Stange ntänze, Fitness, Plünderer, Modell, Zuchtstute, Pilotin, Reitlehrerin, Gastwäcker, Schwagerwama, Hundemädchen, Katzenmädchen, Colleen, Stet, alle stare, Bodybuilding, Astro nautin, Serbarom

**Reisebegleiterin, Luftfahrerin**

**Typologie: Letzte, Irreführende, Paradoxe**

**Ideen-/Weiterentwicklung:** Privater Familien E-Reisebus mit Dachrestaurant, zwei Aggregaten (Laternen und Sehenswürdigkeitstour, Selbstfahren durch Saalfee (Bus + moderner Wohnmobil, Familiengerecht) Stops am Restaurants, nach Wahl, verschiedene Sehenswürdigkeit Stops (Kino, Theater, Cafés, Freizeitparks, Zoo's) Zu Leitbetreuer, und Ökologischen Wandtitanen

Die „goldene“ Idee  
Citytouren mit Selbstfahrenden E-Reisebussen für Familien (Privat)

## Reisen mit Zukunft

**Namen | Beschreibung | Skizzen**

**Idee**

**Skizze/Funktionsprinzip**

**Kurzbeschreibung:** Der Familien Reisebus der Zukunft. Autonomes fahren, Familien gerecht, Umweltfreundlich, Tour Planer nach Wunsch, mit Anhänger falls notwendig, futuristisch, Flur groß und klein.

**Vorteile der Idee:** Nachhaltig, hohe Privats fähre, viel Platz, Familien gerecht, Individualle Reisen, kein Kopfzerbrechen, Tolle Aussichten, Dachhimmel, Onkernetverbin dung.

**Nachteile der Idee:** Hohe Kosten, nur gewisse Ziele erreichbar, Parkprobleme, gewisse Zulassung nötig, keine Förderung, nicht in allen Ländern erhältlich.

**Zu klärende Fragen:** Wie wird es angetrieben? **Wasserstoff und Solar**. **Ausstattung?** Von Wohnräumen bis hin zu Sauna und Pool.

Wie weit kommt man damit? **Ohne Begrenzung, ist noch nie zum Stillstand gekommen**

Datum: 18.01.2024  
Team: David, Chiara, Franz, Steffi, Nico, Cara  
Multi-tool



# Team Orange – Health Yourself | Natürlich Gesund

Branche: Internet & Kommunikation

Assoziationen: AI/KI, Internetsucht, Social M., E-Commerce, Werbung, Viren, weltweite Kontakte, vernetzt

Marken/Produkte: Google, Facebook, Instagram, Apple, Samsung, immer up to date, Hacking, Betrug

Branche: Pharmazie

Assoziationen: Tabletten, Hygieneartikel, Hilfe, Menschen werden älter, Nurofen, Gesundheitssystem, Ergänzungsm.

Marken/Produkte: Rotes Kreuz, Diättabletten, Biotin, Superfood, Saftkur, Entgiftung

Health Yourself! – Natürlich Gesund

Namen | Bezeichnung | Slogan

Skizze/Funktionsprinzip



Kurzbeschreibung

App für Alternativen

- alles pflanzlich
- Rezepte + selbst Anbauen
- Entgiftungs- + Diätplanung
- natürliches Antibiotikum
- Diagnose + Vorschläge
- Standortanzeige + Shopping
- + Kalender

Ideen

Gesundheitsapp, Handy als Analysetool, App für natürliche Arzneimittel, Erstehilfe-App, Online Erstehilfekurs + Prüfung

App für Kuren, Gesundheitsgrupparchat, KI-Diagnose / Arzt, Anti-Internetsuchttabletten, Beauty app (Düfte)

Ideen/-Weiterentwicklung

App für natürliche Arzneimittel (im Vergleich zu Rezeptbündigen), KI-Diagnose

Online kurse (z.B. Erstehilfe), SM Plattform für Lifestyle & Health, Wiki-App für Pharma-Info, Beauty-App (personalisiert)

Handy als Analysetool mit Kamera

Ideen/-Weiterentwicklung

personalisierte Beauty + Hygiene App (Zyklus), App für natürliche Alternativen von Arzneimitteln (herkömmlich), Heimwegtelefon, Erstehilfe-App (Anweisungen + Verständigung)

Die „goldene“ Idee

→ +Entgiftungs-/Diätplan



Vorteile der Idee

- regional
- 24/7
- nachhaltiger
- Fachwissen aneignen
- lebt gesunder
- gratis

Nachteile der Idee

- Risiko für falsche Diagnose
- geringere Wirkung
- langsamere Wirkung
- braucht Internet + Smartphone
- in-App-Werbung

Zu klärende Fragen

Mit oder ohne Glossar? Wie viele Fachbegriffe?

Welche Vorschriften / Gesetze müssen eingehalten werden?

Datum 18.01.24 Team Orange



# Team The Eye – Sachertortenbier

Branche: Kunst u. Kultur

Assoziationen: Van. Gogh, Leonardo, Michael Angelo, Museum, deinkwände, Pinsel, Ölmalerei

Marken/Produkte: Mona Lisa, Picasso, Mozart, Fasching, Kärntner Nudel, Ölmalerei

Marken/Produkte: Kärntner Nudel, Ölmalerei

Typologie: Sachertortenbier

Branche: Finanzen u. Versicherung

Reisesparen, Immobilien, Sumsi, Investition, Absicherung, KFZ Versicherung, Sicherheit, Geld anlegen, Lebensversicherung, Bausparen, Aktien, Fonds

Ideen: Nikolauspinsel, Sachertortenbier, Mozart Sachertorte, Kärntner Nudel, Kaupummi

Ideen/-Weiterentwicklung: Fliegende Autos, Gewinn Casino, Only Sacher, Only Cake

Ideen/-Weiterentwicklung: Dingoenergie, Only Cake Sacher

Die „goldene“ Idee: Sachertortenbier

## Sachertortenbier

Namen | Bezeichnung | Slogan

Skizze/Funktionsprinzip



Kurzbeschreibung

- Sachertortengeschmack
- Alkoholfrei
- Bier mit Schuss
- 5% Bier
- auffällige Verpackung
- noch in Dosen erhältlich und Flaschen

Vorteile der Idee

- Kultur mit Kultur mischen
- Dessertgetränk
- Neues Produkt
- Recyclebar
- auffällig

Nachteile der Idee

- Neues Produkt
- Zucker
- nur Online Verkauf
- bestimmte Zielgruppe
- erst ab 16/18 Jahren

Zu klärende Fragen

- Namensverwendung
- Rezeptverwendung
- Preis
- Online Verkauf
- Produktion

Datum: Do 18.01 Team: The Eye



# Ideenwerkstatt 2

## Prototyping

### „Goldene Regeln“

- Nicht perfektionieren & nicht „verlieben“:
- Am Beginn „niedrig aufgelöste“
- Am Ende „hoch aufgelöste“ Prototypen als „Vorlage“ für Entwicklung des realen Produkts/Dienstleistung

~ 30 Minuten

## Warum Prototyping?

Aufdecken bislang  
ungesehener  
Probleme/Herausforderungen

Kommunikationsmedium  
im Team

Reduktion von Projektrisiken (Design Thinking)

Ableitung neuer Fragestellungen: durch Bauen  
des Prototyps schneller als durch Diskutieren  
und Nachdenken



# Prototyping



- Zielgruppe
- Alleinstellungsmerkmal
- Produkt – Vorstellung
- Produkt – Vorführung



## IDEEN-

Pitch [3 Minuten]



# Team *Multi-tool* – Reisen mit Zukunft



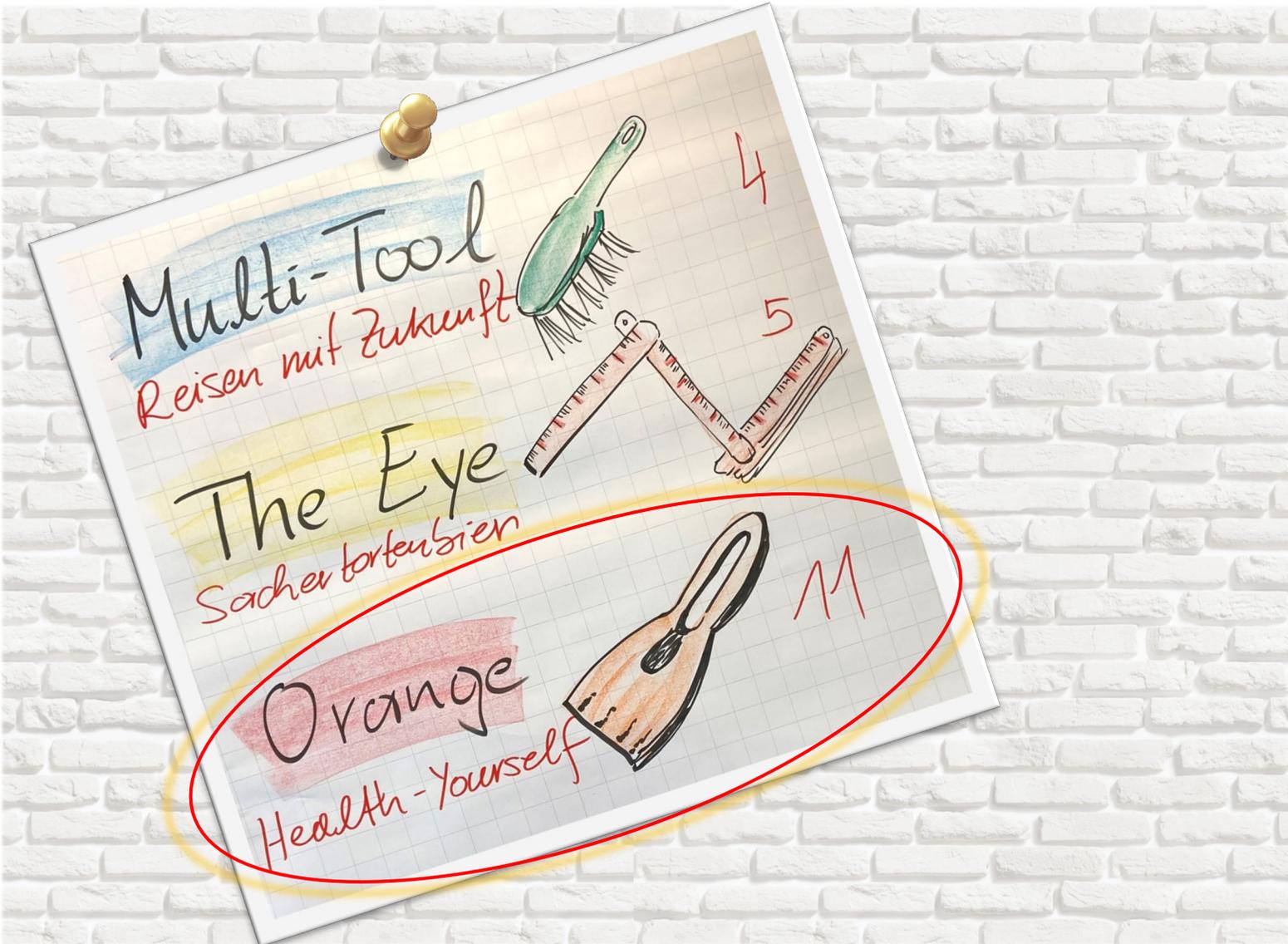
# Team Orange – Health Yourself | Natürlich Gesund



# Team *The Eye* – Sachertortenbier



# „Idee des Tages“



# Input „Warenpräsentation“



 plichen  
Dank!

Michael

Josef

