



# EU-FOX-Projekt

## FOod processing in a BOX (Lebensmittelverarbeitung in einer Kiste)

Das FOX-Team erforscht und entwickelt innovative Technologien in kleinem Maßstab für mobile und flexible Verarbeitung für kleine und mittlere Unternehmen und Landwirte Europas in den Bereichen Obst- und Gemüse.

### Unsere Unterstützung

25 europäische Forschungs-Partnern aus 9 EU-Ländern (Holland, Deutschland, Spanien, Frankreich, Polen, Danmark, Tschechien, Slowenien, Belgien), finanziell gefördert durch ein Projekt des EU-Programms Horizon 2020 für den Zeitraum (Juni 2019 – November 2023) mit 7 Mill. €.



Unsere Werte:

- Gesundheit und Nachhaltigkeit. Die innovativen Verarbeitungslösungen sind flexibel, ressourceneffizient und beruhen auf Saisonalität und Nachfrage. Dies erfolgt unter Berücksichtigung:
  - der Erwartungen von Landwirten und kleinen Lebensmittelunternehmern
  - der technischen und wirtschaftlichen Machbarkeit
  - der Bedürfnisse der Lebensmittelkette und der Verbraucher.

- Transparenz und Vertrauen in die Lebensmittelkette.

Verbraucher werden aktiv an der Entwicklung neuer Produkte und neuer Geschäftsoptionen für einen nachhaltigen Konsum beteiligt.

- Die FOX Module, sind mit der neuesten Technologie für die Verarbeitung von Früchten und Gemüse ausgestattet. Sie sind mobil und können so problemlos an die betreffenden Standorte gebracht werden.

- Die heimischen Obst- und Gemüseproduzenten liefern ihre frischen Produkte, die sofort verarbeitet werden können. Säfte werden gepresst, Gemüse und Obst getrocknet und umweltschonend verpackt.

Unsere Technologie:

- Schonende Verarbeitungs- und Konservierungstechniken wie Trocknung bei niedrigen Temperaturen, um ein Optimum an Qualität und Nährstoffgehalt der von Obst und Gemüseerzeugnisse zu erhalten.

Machen Sie mit!

FOX sucht nach einer breiten Unterstützung durch den Aufbau einer Interessenvereinigung von Produzenten und kleinen Lebensmittelverarbeitern. Diese Gruppe fördert den Dialog und gibt Anregungen und Empfehlungen zur Strategieverbesserung.

### Projekt Koordination:

Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V. (DIL), Dr. Kerstin Pasch [k.pasch@dil-ev.de](mailto:k.pasch@dil-ev.de)  
<https://www.fox-foodprocessinginabox.eu/>

Homepage:  
<https://foxlink.app/>

## FOXLINK

die App zum  
Engagement von:

- Produzenten
- Lieferanten
- Konsumenten
- Wissenschaftler

Im Lebensmittelkreislauf  
der Bodensee-Region



FALKENSTEIN  
PROJEKTMANAGEMENT GMBH

Architektur  
Technologie  
Gebäudetechnik

## FOXLINK

- Die FOXLINK-App dient als Kommunikationsplattform zwischen Produzenten, Lieferanten und Verbrauchern von Obst- und Gemüseprodukten.
- Die App bietet im Kreislauf von Obst- und Gemüseprodukten
  - individualisierte Profile, -
  - Informationen über Produktionstechnologien
  - gesundheitliche Bedeutung
  - Auswirkungen auf Umwelt und das ländliche Umfeld.
- Die App ist für Smartphone und Tablet in Deutsch, Französisch, Spanisch, Polnisch, Niederländisch, Tschechisch und Englisch verfügbar, und mit anderen Kommunikationskanälen wie Facebook und Twitter verknüpfbar.

## Das Ziel

- ist es, die Entwicklung von Lebensmittelkreisläufen in einer verbraucher- und umweltorientierten Art sicherzustellen. Die Verbraucher sollen dabei mittels geeigneter Kommunikationsmöglichkeiten mit den lokalen Lebensmittelanbietern in Verbindung stehen.



Modell einer mobile Einheit zur  
Fruchtsaftextraktion unter wenig Sauerstoff

**Koordinator:** Aarhus Universität, Dänemark,  
Prof. Dr. Klaus Grunert, e-mail: [klg@mgmt.au.dk](mailto:klg@mgmt.au.dk)

### Lokale Ansprechpartner:

Kompetenzzentrum Obstbau-Bodensee,  
Dr. Haibo Xuan, Tel: 0751 7903 335,  
e-Mail: [haibo@kob-bavendorf.de](mailto:haibo@kob-bavendorf.de)  
Falkenstein Projektmanagement GmbH,  
Christian Falkenstein,  
E-Mail: [christian@falkenstein.de](mailto:christian@falkenstein.de)

