

Sustainable Day for Engineers

Einladung zur Tagung
Dienstag, 27. Mai 2025



Engineering sustainability

Kreislaufwirtschaft und Nachhaltigkeit sind zukunftsrelevante Themen, da sie entscheidend für den Erhalt unserer Ressourcen und den Schutz unserer Umwelt sind. Erleben Sie einen inspirierenden Tag voller Innovation und Nachhaltigkeit! Unser spannendes Programm, das gemeinsam von der ZHAW und Helbling veranstaltet und durchgeführt wird, bietet nicht nur informative und lehrreiche Vorträge, sondern auch interaktive Workshops, in denen Sie aktiv Wissen teilen, Ideen entwickeln und Lösungswege mitgestalten können. Dieser Event ist gleichermaßen interessant für Ingenieur:innen, Produktmanager:innen, CEOs und CTOs, die Produkte entwickeln und die Zukunft nachhaltig gestalten möchten.



Adrian Burri

Head of Institute of
Product Development and
Production Technology



Roland Lehmann

Senior Project Manager / Sustainability
Helbling Technik

Termin

Sustainable Day for Engineers
Dienstag, 27. Mai 2025
9.00-17.00 Uhr

Location

ZHAW School of Engineering
Institute of Product Development and Production Technologies
Gebäude MZ / IPP / PoC Proof of Concept Lab
Lagerplatz 22
8400 Winterthur

Kosten 190.- CHF

Anmeldung bis 20.05. 2025

Anmeldelink <https://eventfrog.ch/ZHAW-SUSTAINABLE-DAY>

**QR Code
Anmeldung**



Programm

08:30	Eintreffen, Kaffee&Gipfeli
09:00	Begrüssung (Adrian Burri, IPP und Matthias Linth, Helbling)
09:10	Die 3 Motivationswege zu mehr Nachhaltigkeit (Roland Lehmann, Helbling Technik)
09:40	Open Innovation - Chancen der Kreislaufwirtschaft (Adrian Burri, IPP)
10:10	Erklärung Ablauf Workshop
10:15	Workshop Session 1
11:00	Kaffeepause
11:15	Workshop Session 2
12:00	Mittagspause
13:00	Überraschungsinput
13:10	Vortrag
13:45	Workshop Session 3
14:30	Kaffeepause
14:50	Workshop Session 4
15:40	Zusammenfassung Workshops - Key Learnings
16:00	Schlussworte
16:15	Networking Apéro

Workshops

Jeder Workshop wird zwei mal durchgeführt. Pro Workshop Session finden drei verschiedene Workshops statt. Die Workshops beinhalten 10 Min Fachinput und 35 Min moderierte Fachdiskussion und Austausch in der Gruppe.

1 Legal Aspekte (Helbling + MME)

Welche Gesetze und Vorschriften sind in der Kreislaufwirtschaft zu beachten?

2 LCA als Treiber (Helbling)

LCA und Hot-Spot Analyse als Treiber für nachhaltiges Produktdesign

3 Bewertung der Kreislauffähigkeit (ZHAW IPP)

Wie wird eine kreislauffähige Lösung in der frühen Produktentwicklungsphase bewertet?

4 Datendurchgängigkeit (Helbling)

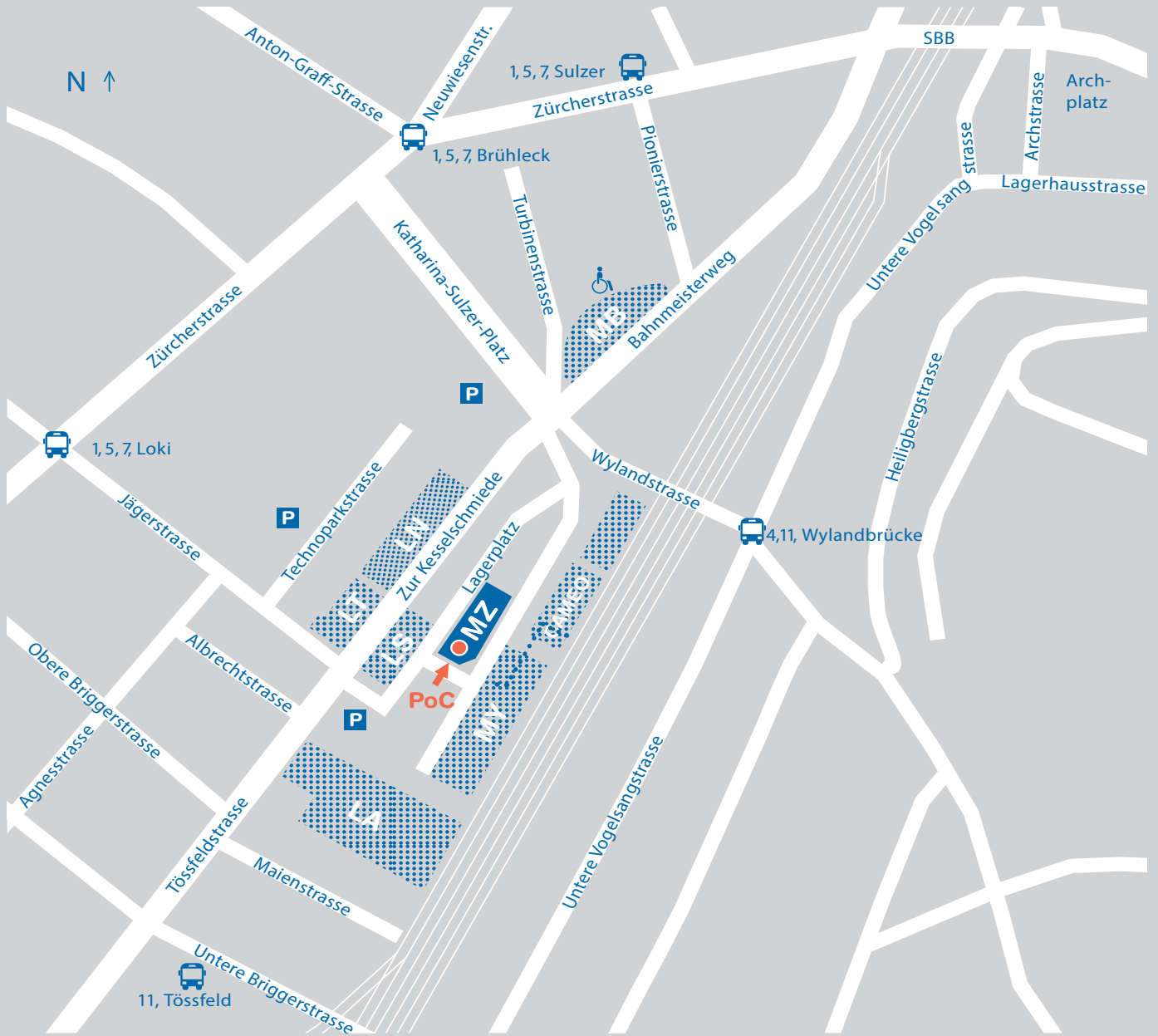
Von Datenqualität bis Digital Product Passport. Wie sieht die Umsetzung aus?

5 Kreislaufwirtschaft in der Umsetzung (Helbling + Erdmann)

Die grössten Chancen und Herausforderungen: Logistik, Materialstrom-Resilienz und neue Geschäftsmodelle

6 LCA im CAD interaktiv nutzen (ZHAW IPP und ZHAW INE)

Digitale LCA-Lösungen: Einblick in Stand-alone Lösungen oder im CAD integrierte Tools



Winterthur Campus Lagerplatz

ZHAW School of Engineering
 Institute of Product Development and
 Production Technologies (IPP)
 Gebäude MZ / IPP (PoC)
 Lagerplatz 22
 8400 Winterthur

Tel. +41 58 934 76 25
info.ipp@zhaw.ch
www.zhaw.ch/ipp



PoC Proof of Concept Lab
 (Gebäude MZ).