

# MODUL AUFBEREITUNGSTECHNIK UND OPTIMIERUNG

CR3.4

AUS DEM CAS RECYCLING UND ENTSORGUNG

Industrie | Gewerbe | Dienstleistungen

## Institut WERZ

WERZ ist das Kompetenzzentrum für effizientes und wirtschaftliches Nutzen von Energie und Rohstoffen in Industrie-, Gewerbe- und Dienstleistungsbetrieben. WERZ richtet sich an Berufserfahrene.

## Termine und Umfang

Do, 22.11.18  
 Fr, 23.11.18  
 Sa, 19.01.19  
 Fr, 08.03.19

24 Lektionen, berufsbegleitend

## Kosten

1'700 Fr., inkl. MWST und Gebühren.

## Abschluss

Die Teilnahme wird mit einem Zertifikat bestätigt. Nach einer erfolgreichen Abschlussprüfung werden für das Modul 2 ECTS-Punkte vergeben.

## Veranstalter

Institut WERZ  
 Grafenauweg 4, 6300 Zug  
 (am Bahnhof Zug)

## Infoabend

Lernen Sie die Weiterbildung an regelmässigen Infoabenden kennen.  
 Termine unter: [www.werz.hsr.ch](http://www.werz.hsr.ch)

Haben Sie Fragen? Kontaktieren Sie uns:  
 055 222 41 71, [werz@hsr.ch](mailto:werz@hsr.ch)

Um aus Abfällen Wertstoffe zu extrahieren und Recycling zu ermöglichen, braucht es Kenntnisse über Stoffe, ihre Trenneigenschaften sowie über geeignete Verfahren und deren Kombination in Aufbereitungsanlagen. Genau damit beschäftigt sich die Aufbereitungstechnik, die im Zentrum des Moduls steht. Die Teilnehmenden lernen weiter die Zusammenhänge zwischen Technologie und Wirtschaftlichkeit kennen. Recyclinganlagen erfordern nicht nur substanzielle Investitionen, sie verschlingen auch beträchtliche Betriebskosten. Der wirtschaftliche Erfolg eines Recyclingunternehmens hängt folglich von einem optimalen und effizienten Betrieb ab. Worauf aus betriebswirtschaftlicher Sicht geachtet werden muss, erfahren die Teilnehmenden im zweiten Teil des Moduls. Das Modul umfasst folgende Lerninhalte:

- Stoffeigenschaften, Trennen, Sortieren, Klassieren, Materialflüsse und Probenahme
- Praktikum im Verfahrenstechniklabor der HSR Rapperswil
- Optimierung von Aufbereitungsanlagen und Prozessen
- Einsatz von Software

## Dozent

Prof. Dr. Rainer Bunge, HSR, Dozent  
 Simon Züst, Züst Engineering AG

## Zielgruppe

Das Modul richtet sich an Personen, die ihr Wissen über geeignete Verfahren und deren Kombination in Aufbereitungsanlagen vertiefen möchten. Gleichermassen angesprochen sind Führungskräfte aus Entsorgungs- und Recyclingbetrieben und Fachpersonen für anlagentechnische Prozesse zur Aufbereitung von Abfällen sowie Interessierte.

CAS RECYCLING UND ENTSORGUNG			CR3 15 ECTS
Abfallwirtschaft und Gesetze CR3.1   2 ECTS	Abfälle, Sammelsysteme und Technologien CR3.2   2 ECTS	Entsorgungs- und Sammellogistik CR3.3   2 ECTS	
Aufbereitungstechnik und Optimierung CR3.4   2 ECTS	Rohstoffe: Herkunft, Nutzung, Nachhaltigkeit CR3.5   2 ECTS	Recyclingmanagement CR3.6   2 ECTS	Praxistransfer CR3.7   3 ECTS

Das Modul Aufbereitungstechnik und Optimierung CR3.4 ist Teil des CAS Recycling und Entsorgung CR3.