

# Der Weg zum Digitalen Zwilling

Donnerstag, 26.10.2023 | 16 Uhr

Murgtalstüble Murgtalhalle

Am Bürgerplatz 2 | 79730 Murg

## Programm

» 16:00 Uhr | **Begrüßung**

**Alexander Wunderle** | Community  
Manager Zukunft.Raum.Schwarzwald,  
Wirtschaftsregion Südwest GmbH

» 16:10 Uhr | **Input: Was ist ein Digitaler Zwilling und  
warum er das Unternehmen weiterbringt**

**Prof. Dr. Jens Weber** | Studiengangsleiter  
Mechatronik Trinational, DHBW Lörrach

» 16:45 Uhr | **Diskussionsrunde und Aufzeigen von  
Beispielen**

**Prof. Dr. Jens Weber** | Studiengangsleiter  
Mechatronik Trinational, DHBW Lörrach,  
**Moderation: Kai Müller** | Wirtschaftsregion  
Südwest GmbH

» 17:45 Uhr | **Ende der Veranstaltung**

## Reines Planungsmodell oder Begleiter im Rahmen der digitalen Transformation?

„Ein Digitaler Zwilling (engl. digital twin) ist eine digitale Repräsentation eines materiellen oder immateriellen Objektes oder Prozesses aus der realen Welt in der digitalen Welt.“

So lautet eine der vielen möglichen Definitionen eines digitalen Zwillings. Trotz einer Vielzahl von Definitionen und ersten Konzepten sind bei der Umsetzung des digitalen Zwillings verschiedene Anfangsschwierigkeiten zu beobachten. Die Sichten der Projektbeteiligten unterscheiden sich in der Fragestellung, was konkret der digitale Zwilling ist, in welcher Detailtiefe dieser abgebildet werden soll und welcher Nutzen und Mehrwert besteht. Ferner gibt es Fragestellungen nach der konkreten Abgrenzung zwischen Simulationsmodell und digitaler Zwilling und mit welchen Methoden ein digitaler Zwilling aufgesetzt werden kann. Welche Anforderungen muss ein digitaler Zwilling erfüllen und welche Datenquellen müssen vorhanden sein? Welche Hardware muss beschafft werden? Welche Detailtiefe ist erforderlich?

Die Veranstaltung gibt erste Denkanstöße und stellt einen ersten Methodenansatz zum digitalen Zwilling vor. Gemeinsam diskutieren wir den Nutzen für Sie und Ihr Unternehmen.

Eine Veranstaltung von:

In Kooperation mit:

# Der Weg zum Digitalen Zwilling

Donnerstag, 26.10.2023 | 16 Uhr

Murgtalstüble Murgtalhalle

Am Bürgerplatz 2 | 79730 Murg

## » Teilnehmerkreis

Die Veranstaltung richtet sich an Unternehmen aus den produzierenden Branchen.

## » Veranstaltungsort

Murgtalstüble Murgtalhalle | Am Bürgerplatz 2 | 79739 Murg

## » Anreise/Parken

**Mit Bus und Bahn:** Fahrt mit dem Bus oder der Regionalbahn zum „Bahnhof Murg“. Von da aus sind es zu Fuß ca. 10 Minuten in östlicher Richtung an der B34 entlang, ehe es links zur „Murgtalhalle“ geht. In ihr befindet sich das „Murgtalstüble“.

## Mit dem Pkw:

Parkmöglichkeiten befinden sich an der B34 und an der Murgtalhalle.

## » Anmeldung

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist **kostenfrei**. Die Platzzahl ist auf **20 Personen** begrenzt. Eine **Anmeldung ist erforderlich**. Bitte melden Sie sich spätestens bis zum **20. Oktober 2023** über den folgenden Link zur Veranstaltung an:

<https://eveeno.com/der-weg-zum-digitalen-zwilling>

## » Sie haben Fragen zur Veranstaltung?

Kontaktieren Sie uns gerne.

Telefon: +49 175 7978 905

E-Mail: [alexander.wunderle@zukunft-raum-schwarzwald.de](mailto:alexander.wunderle@zukunft-raum-schwarzwald.de)  
[alexander.wunderle@wsw.eu](mailto:alexander.wunderle@wsw.eu)

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

## Zukunft.Raum. Schwarzwald

Das RegioWIN Leuchtturmprojekt ist ein Gemeinschaftsprojekt von insgesamt neun Partnern.

Zukunft.Raum.Schwarzwald hat in den kommenden sechs Jahren das zentrale Ziel, die Innovationsleistung der KMU in der Region Südlicher Oberrhein-Hochrhein zu erhöhen.

Kern der Projektidee ist es, insbesondere die ländlichen und suburbanen Räume in ein dezentrales, grenzüberschreitendes Innovationsnetzwerk einzubinden.



Zukunft.Raum.Schwarzwald ist ein Projekt von:



Gefördert durch:



Kofinanziert von der Europäischen Union

