

# Embedded Computing Conference 2020

## Abstract

Informationen	
<b>Titel</b>	OPC-UA in der Praxis – ein Survivalguide
<b>Referent</b>	Silvan Wegmann
<b>Referenten Email</b>	<a href="mailto:silvan.wegmann@bbv.ch">silvan.wegmann@bbv.ch</a>
<b>Firma / Hochschule</b>	bbv Software Services AG
<b>Sprache des Vortrags</b>	Deutsch
<b>Zielpublikum</b> (bitte markieren)	<input type="radio"/> Entscheidungsträger <input checked="" type="radio"/> Entwickler <input type="radio"/> Produktmanager
<b>Kategorie Referat</b> (bitte markieren)	<b>Hardware</b> <b>Software</b> <b>Dienstleistungen</b> <input type="radio"/> Embedded Controller <input type="radio"/> Betriebssysteme <input type="radio"/> HW+SW-Entwickl. <input type="radio"/> Kommunikationsmodule <input checked="" type="radio"/> Applikations-Software <input type="radio"/> Fertigung <input type="radio"/> Power Management <input type="radio"/> Entwicklungs-Tools <input type="radio"/> Beratung <input type="radio"/> Elektr. Komponenten <input type="radio"/> Schulung <input type="radio"/> Peripherie

### Abstract

Die Theorie klingt verheissungsvoll: OPC-UA scheint für alle möglichen Probleme auch gleich eine Lösung bereit zu stellen. Doch wie sieht es in der Praxis aus? Welchen Herausforderungen begegnet man im Projektalltag bei der Anbindung von bestehenden Anwendungen an OPC-UA? Auf welche neuen Werkzeuge und Arbeitsabläufe muss man sich einstellen? Was für Unterschiede gibt es zwischen kommerziellen und Open-Source Stacks? Und wie schnell kann OPC-UA realistischere eingesetzt werden?

Aus den Erfahrungen mehrerer Projekte zeigt Silvan konkrete Do's und Don'ts sowie einfache Rezepte, wie man die grössten Hürden beim Einsatz von OPC-UA erfolgreich angeht.

### Zur Person (CV, Werdegang...)

Silvan Wegmann ist seit 2011 bei der bbv Software Services AG als Senior Embedded Software Engineer tätig. Seine langjährige Erfahrung als Softwareentwickler und Architekt im industriellen Embedded-Umfeld konnte er schon in zahlreichen Projekten für den Erfolg der Kunden einsetzen. Er ist überzeugt, dass durch intelligente Kombination von bewährten und etablierten Technologien mit modernen Ansätzen die besten Lösungen entstehen.