

# Photonics-Workshop: «Hyperspectral Imaging and Sensing»

Fachanlass Swissmem-Fachgruppe Photonics in Zusammenarbeit mit Swissphotonics  
Donnerstag, 7. Juni 2018, 13.30 bis ca. 17.35 Uhr

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW, Campus Brugg-Windisch, Raum 5.0B15/16 im  
Gebäude 5, 5210 Windisch



Sehr geehrte Damen und Herren

Wir freuen uns, Sie im Namen der Swissmem Fachgruppe Photonics und des NTN Swissphotonics zum Photonics-Workshop «Hyperspectral Imaging and Sensing» einzuladen.

Ziel des halbtägigen Workshops ist es, Ihnen einen Überblick über die aktuellen Trends der Hyperspektral-Technologie zu geben. Unser Auge sieht die Umwelt multispektral in den Wellenlängen der - Rot, Grün und Blau. Hyperspektrale Systeme zeichnen die Daten von 20 bis über 200 unterschiedlichen Farbkanälen auf. Damit lassen sich beispielsweise die Molekülstrukturen eines Objektes, der Reifegrad eines Apfels oder die Bodenfeuchte eines Weinberges aus der Ferne analysieren.

Bei dem Workshop sollen sowohl Technologien wie auch Anwendungen dargestellt werden. Entsprechend bieten die Referate wertvolle Impulse nicht nur für Fachleute aus der Photonics-Branche, sondern bewusst auch für Vertreter aus Firmen, die sich über hyperspektrale Kamera- und Bildverarbeitungssysteme und deren Einsatzmöglichkeiten informieren möchten.

Gerne dürfen Sie diese Einladung weiteren Interessenten zustellen. Es sind auch mehrere Teilnehmer pro Firma willkommen. Nutzen Sie die Gelegenheit, um Ihre Wissensbasis und Ihr berufliches Netzwerk zu erweitern!

Wir freuen uns, Sie am Photonics-Workshop begrüßen zu dürfen.

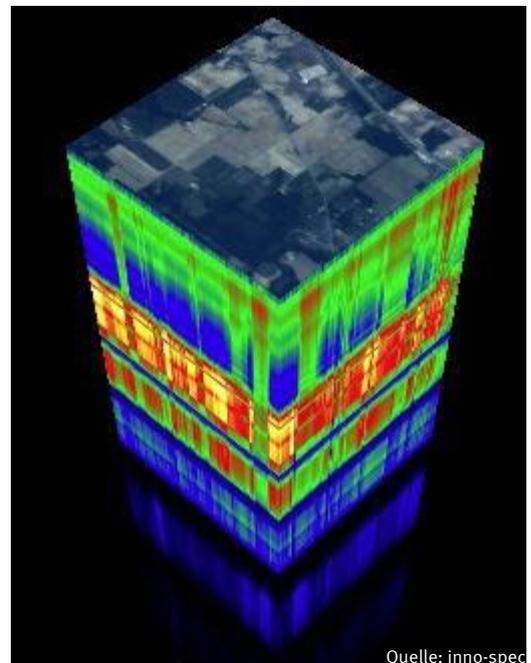
Freundliche Grüsse

Brigitte Waernier-Gut

## Informationen

**Anmeldung** bis spätestens **Mittwoch, 30. Mai 2018**  
an Doris Rinderli ([d.rinderli@swissmem.ch](mailto:d.rinderli@swissmem.ch))

**Veranstalter** **Swissmem FG Photonics**  
Brigitte Waernier-Gut  
Pfungstweidstrasse 102, 8037 Zürich  
Telefon +41 44 384 48 52  
Mobile +41 79 616 80 66  
[b.waernier@swissmem.ch](mailto:b.waernier@swissmem.ch)  
[www.swiss-photonics-industry.ch](http://www.swiss-photonics-industry.ch)



Quelle: inno-spec

# Photonics-Workshop

Fachanlass Swissmem-Fachgruppe Photonics in Zusammenarbeit mit Swissphotonics

## Programm vom 7. Juni 2018

<b>ab 13.30 Uhr</b>	Eintreffen der Teilnehmer	<b>16.00 Uhr</b>	<b>«Dual comb spectroscopy in the mid IR»</b> Andreas Hugi, IRSweep AG
<b>13.45 Uhr</b>	<b>Begrüssung und Einführung</b> Reinhard Völkel, SUSS MicroOptics SA	<b>16.25 Uhr</b>	<b>«QualySense innovation challenge with single kernel analysis by hyperspectral imaging»</b> Jose Ojeda, Qualysense
<b>13.50 Uhr</b>	<b>«Hyperspectral Imaging: An Introduction»</b> Hannes Merbold, HTW Chur	<b>16.50 Uhr</b>	<b>«Multispectral Imaging Applications»</b> Isabel Thome, Ocean Optics
<b>14.25 Uhr</b>	<b>«Spectral sensor requirements for consumer applications»</b> Beat De Coi, ESPROS Photonics AG	<b>17.15 Uhr</b>	<b>«Airborne Hyperspectral Imaging»</b> Hexagon Geosystems
<b>14.50 Uhr</b>	<b>«Hyperspectral Imaging – An interesting new business domain»</b> Peter M. Schwider, Photonfocus AG	<b>ab 17.35 Uhr</b>	Networking-Apéro und Fachaustausch
<b>15.15 Uhr</b>	<b>«Light Field for Multispectral Imaging»</b> Andrea Dunbar, CSEM		
<b>15.35 Uhr</b>	Pause und Networking		

## Veranstaltungsort

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW, Campus Brugg-Windisch,  
Raum 5.0B15/16, Gebäude 5, 5210 Windisch  
www.fhnw.ch

### Anreise mit ÖV

bis Bahnhof Brugg. Der Campus liegt in unmittelbarer Nähe des Bahnhofs.

### Anreise mit dem Auto

Mit dem Auto gelangen Sie via Autobahn A3 und Ausfahrt 19 Brugg/Windisch zum Campus. Gebührenpflichtige Parkplätze stehen im Untergeschoss des Gebäudes 5 zur Verfügung.

### Anfahrtsplan

**Raum 5.0B15/16 | Gebäude: 5**

