

**Zeitschrift:** Ferrum : Nachrichten aus der Eisenbibliothek, Stiftung der Georg Fischer AG  
**Herausgeber:** Eisenbibliothek  
**Band:** 90 (2018)

## **Titelseiten**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 11.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



# Ferrum

**Farben der Technik – Technik der Farben**  
**Colors in Technology – Technology of Colors**  
**(90) 2018**

We don't see light through the air; we can only see the obstacles it  
encounters: rainbow colors created by light colliding with femto ripples.

Cover picture: Diffraction of light (thanks to femto ripples) can create rainbow colors (picture: GF Machining Solutions). You can read more on the technology using laser to structure 3-D surfaces on nano and femto level in the article of Jean-José Paccaud on page 82.

## **Ferrum**

Nachrichten aus der Eisenbibliothek

Nr. 90, 2018

Herausgeberin:  
Eisenbibliothek  
Stiftung der Georg Fischer AG  
Klostergut Paradies  
8252 Schlatt/Schweiz  
[eisenbibliothek@georgfischer.com](mailto:eisenbibliothek@georgfischer.com)  
[www.eisenbibliothek.ch](http://www.eisenbibliothek.ch)

Redaktion: Franziska Eggimann

Technische Herstellung und Korrektorat:  
Sonderegger Publish AG, Weinfelden

Copyright: 2018 Herausgeberin.  
Alle Rechte vorbehalten.

ISSN 1422-9137

Auflage: 1200 Exemplare

Ferrum erscheint einmal jährlich.  
Das Heft kann kostenlos abonniert werden:  
[eisenbibliothek@georgfischer.com](mailto:eisenbibliothek@georgfischer.com)



# Ferrum

Nachrichten aus der Eisenbibliothek

**Farben der Technik – Technik der Farben**  
**Colors in Technology – Technology of Colors**  
**(90) 2018**