



Verein Deutscher Druckingenieure
e.V.

VDD-Seminarreihe

VDD Verein Deutscher Druckingenieure
FDM Fachverband Druck & Medien
IDD Institut für Druckmaschinen und Druckverfahren

Thema: Innovative Xaar Printheads und deren Eigenschaften für industrielle Inkjet-Anwendungen



Referent: **Dr. Werner Zapka**
XaarJet plc, Stockholm, Schweden

XAAR ist ein führender Hersteller von Inkjet-Druckköpfen. Dr. Zapka leitet das R&D-Team zur Entwicklung neuer Inkjet-Applikationen.

Zunächst wird ein Überblick über Xaars verschiedene Printhead-Typen bis hin zum neuen MEMS thinfilm-piezo Printhead gegeben. Dabei werden die Grundprinzipien der 'end-shooter' und 'side-shooter' bulk-piezo Printheads erklärt und insbesondere auf die physikalisch-technischen Vorteile der 'side-shooter' mit Tintenzirkulation eingegangen. Eine Reihe von industriellen Anwendungen wird im Detail beschrieben. Auch Xaars neuer 5601 MEMS Printhead wird erläutert, der speziell für graphische Anwendungen mit wasser- und lösungsmittelbasierten Tinten sowie niederviskosen UV-Tinten geeignet ist. Hohe Lebensdauer sowie einfache Ausrichtung (Printhead Stitching) und Düsenanpassung (Channel Trimming) sind wesentliche Vorteile für den Nutzer.

Zeit: Donnerstag, den 12. April 2018
19.00 Uhr – 21.00 Uhr

Ort: Institut für Druckmaschinen und Druckverfahren
Magdalenenstrasse 2 – Raum 211
64289 Darmstadt

Alle Interessierten sind herzlich willkommen.

Rückfragen: Prof. Dr.-Ing. Edgar Dörsam
seminar@druckingenieure.de
www.druckingenieure.de - www.idd.tu-darmstadt.de

Hans-Gerhard Klingelmeyer
hans.klingelmeyer@fachverband-druck-medien.de
<http://fachverband-druck-medien.de>

