

DFF-Praxisworkshop

Flachdisplays: Grundlagen und Anwendungen

1. Display-Technologien (LCD, OLED, PDP...)
2. Display-Markt und Display-Anwendungen
3. Display Modulaufbau und Display-Ansteuerung
4. Displays "mit besonderen Eigenschaften" – neue Trends
(e-Paper / flexible Displays / 3-D-Displays, Touch)

Praxisvorträge

am 28./29. April 2010

in der Hochschule Pforzheim

Veranstalter:

Deutsches Flachdisplay-Forum (DFF) im VDMA



Zielsetzung

Ziel der zweitägigen Veranstaltung ist die praxisnahe Vermittlung der grundlegenden physikalischen, optischen und elektronischen Effekte gängiger Flachdisplay-Technologien, sowie deren wichtigsten Anwendungen. Ergänzend wird auf die Themen Ansteuerung und Modulaufbau (inkl. Meßtechnik) eingegangen und abschließend ein Ausblick über Zukunftstechnologien gegeben. In zwei Gruppenarbeiten haben die Teilnehmer die Möglichkeit das Erlernte interaktiv zu vertiefen.



Modulares Konzept

Das Kurskonzept ist modular aufgebaut. Es besteht die Möglichkeit, auch nur einzelne Module (Tage) des Kurses zu buchen.

Modul 1 befasst sich mit den Grundlagen elektronischer Displays und ist so strukturiert, dass keine tieferen Vorkenntnisse über Displays mitzubringen sind. Er ist ideal für Neueinsteiger in der Displayindustrie sowie auch für das Management, das sich einen Überblick über das Gebiet elektronischer Displays verschaffen will.

Modul 2 umfasst Displaymodule & Einsatzgebiete. Dieses Modul kann auch ohne Tag 1 empfohlen werden, wenn die Grundlagen elektronischer Displays und Kenntnisse der unterschiedlichen Displaytechnologien schon vorhanden sind. Modul 2 ist gut geeignet für Systemintegratoren und Distributoren sowie für Anwender von Displays.

Zielgruppe

Fortgeschrittene Einsteiger und Entscheider aus den Bereichen R&D, Produktentwicklung, Einkauf, Produktion, Sales und Marketing, Vertrieb, die die „Flachdisplaywelt“ besser verstehen wollen.

Sitzungsunterlagen

Alle Teilnehmer erhalten einen Tagungsband, die Kosten sind in der Teilnahmegebühr enthalten.

Veranstaltungsort

Hochschule Pforzheim
Tiefenbronner Str. 65
75175 Pforzheim
Anfahrtsskizze unter www.displaylabor.de



Unterkunft

Parkhotel Pforzheim
Deimlingstr. 32-36, 75175 Pforzheim
Tel.: 0 72 31 / 161 - 0, Fax: 0 72 31 / 161 - 690
EZ: 88,00 EUR
www.parkhotel-pforzheim.de

Hotel Café Hasenmayer
Heinrich-Wieland-Allee 105, 75177 Pforzheim
Tel.: 0 72 31 / 3 11-0, Fax: 0 72 31 / 3 11-3 45
EZ: 62,00 EUR
www.hotel-hasenmayer.de

Eine Zimmerreservierung können Sie jeweils unter dem **Stichwort „DFF“** zu Sonderkonditionen vornehmen. Beide Kontingente bestehen bis zum **19.04.2010**. Weitere Unterkünfte/Stadtplan siehe www.pforzheim.de

Kosten

2-tägiger Workshop, Tagungsband, incl. Mittagsimbiss, Abendessen, Kaffee/Tee, Tagungsgetränke

DFF-Mitglieder: 550,00 EUR pro Person für beide Tage

Nichtmitglieder: 950,00 EUR pro Person für beide Tage

Es besteht die Möglichkeit, nur an einem der beiden Module teilzunehmen:

DFF-Mitglieder: 350,00 EUR pro Person und Modul

Nichtmitglieder: 620,00 EUR pro Person und Modul

Bitte überweisen Sie den Betrag erst nach Erhalt der Rechnung (wird nach dem Workshop verschickt).

Anmeldung

Die Teilnehmerzahl ist auf 24 Personen begrenzt. Die Plätze werden nach Reihenfolge des Eingangs der Anmeldungen vergeben. Bei einer Teilnehmerzahl unter 10 Personen behält sich der Veranstalter eine Stornierung der Veranstaltung vor.

Bitte faxen Sie das beiliegende Anmeldeformular bis **Fr., 23.04.2010** an die Geschäftsstelle des Deutschen Flachdisplay-Forums zurück (Fax-Nr.: 069 / 6603 – 2592).

Auskunft

Koordination:

Deutsches Flachdisplay-Forum (DFF)
im VDMA
Sabine Egerer
Lyoner Str. 18
60528 Frankfurt/M
Tel: 069 / 6603 – 1633
Fax: 069 / 6603 – 2633
eMail: sabine.egererr@vdma.org
www.displayforum.de

Fachlich-inhaltliche Betreuung:

Prof. Dr. Karlheinz Blankenbach
Hochschule Pforzheim
Fachbereich Elektrotechnik
Tiefenbronner Str. 65
75175 Pforzheim
Tel: 0 72 31 / 28 – 66 58
Fax: 0 72 31 / 28 – 60 60
eMail: karlheinz.blankenbach@hs-pforzheim.de
www.displaylabor.de

Geschäftsbedingungen

Mit der Anmeldung werden die Geschäftsbedingungen der Veranstalter verbindlich anerkannt. Abmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Bei Abmeldung bis 12 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 50 EUR. Nach dieser Frist ist die volle Teilnahmegebühr gemäß Rechnung zu zahlen.



Programm

Modul 1 (1. Tag) „Grundlagen elektronischer Displays“

10:00 – 10:30	Begrüßung & Einführung, Vorstellungsrunde	Prof. Dr. Karlheinz Blankenbach, FH Pforzheim
10:30 – 11:00	Grundlagen elektronischer Displays Erklärung der Begrifflichkeiten (auch Hilfe zur Einschätzung / Abgrenzung folgender Vorträge)	Prof. Dr. Karlheinz Blankenbach, FH Pforzheim

I. Display-Effekte

11:00 – 12:30	Flüssigkristallanzeigen (LCDs)	Dr. Jürgen Wahl, Optrex Europe GmbH
12:30 – 13:30	Mittagspause	
13:30 – 14:30	Emissive Flachdisplays I: OLED	Edgar Böhm, Merck KGaA
14:30 – 15:00	Emissive Flachdisplays II: PDP, VFD, FED, EL, LED, Projektion	Prof. Dr. Wilhelm Schwedes, FH Köln
15:00 – 15:30	Überblick über die Display-Herstellung	Dr. Jörg Winkler, Plansee Metall GmbH
15:30 – 16:00	Kaffeepause	

II. Display-Anwendungen

16:00 – 17:30	Display-Anwendungen: Consumer Electronics Weiße Ware Industriedisplays Automobildisplays Digital Signage / Außenanzeigen	Armin Scheurer, Data Modul AG
17:30 – 18:00	Der Markt für Flachdisplays	Dr. Jörg Winkler, Plansee Metall GmbH / Armin Scheurer, Data Modul AG
18:00 – 18:30	Abschlussdiskussion erster Tag	
19:00	Abendessen und Networking aller Teilnehmer und Referenten in einer Gaststätte in Pforzheim	



2. Tag „Displaymodule & Einsatzgebiete“

III. Display Modulaufbau I

08:00 – 08:45	Grundlagen der Display Messtechnik	Prof. Dr. Karlheinz Blankenbach, FH Pforzheim
08:45 – 09:15	Design of Embedded Display Systems Systemintegration / Modulaufbau	Prof. Dr. Karlheinz Blankenbach, FH Pforzheim
09:15 – 10:00	Display-Ansteuerung und Schnittstellen	Andreas Hudak, FH Pforzheim
10:00 – 10:15	Kaffeepause	

IV. Display Modulaufbau II

10:15 – 10:45	Displayspezifikationen Anforderungen an Displays definieren	Armin Scheuerer, Data Modul AG
10:45 – 11:30	LCD Backlight Fundamentals CCFL und LED	Armin Scheuerer, Data Modul AG
11:30 – 12:00	Welche Displaytechnologie für welche Anwendung?	Armin Scheuerer, Data Modul AG / Prof. Dr. Karlheinz Blankenbach, FH Pforzheim
12:00 – 13:00	Mittagspause	
13:00 – 14:00	Gruppenarbeit: Vor- und Nachteile der unterschiedlichen Displaytechnologien, Anforderungen an Displays definieren	

V. Displays "mit besonderen Eigenschaften" – neue Trends

14:00 – 14:30	Touch Panels	Stefano Rosato, Data Modul AG
14:30 – 15:00	3-D Displays	Prof. Dr. Karlheinz Blankenbach, FH Pforzheim
15:00 – 15:30	E-Paper, reflexive und flexible Displays	Prof. Dr. Karlheinz Blankenbach, FH Pforzheim
15:30 – 16:00	Trends und neueste Entwicklungen in der Displaytechnik	Robert Isele, BMW Group

VI. Zusammenfassung

16:00 – 16:30	Abschlussdiskussion	Moderation: Prof. Dr. Karlheinz Blankenbach,
---------------	---------------------	---



Anmeldung

DFF-Praxisworkshop „Flachdisplays: Grundlagen und Anwendungen“
am 28./29. April 2010 in der Fachhochschule Pforzheim

Titel _____
Vorname(n) _____
Nachname _____
Position _____
Firma _____
Abteilung _____
Straße _____
PLZ / Ort _____
Tel _____
Fax _____
eMail _____

Teilnahme an beiden Tagen

DFF-Mitglied, Kosten: 550 EUR pro Person

Nichtmitglied, Kosten: 950 EUR pro Person

Teilnahme Modul 1 (28.04.2010) Teilnahme Modul 2 (29.04.2010)

DFF-Mitglied, Kosten: 350 EUR pro Person

Nichtmitglied, Kosten: 620 EUR pro Person

Bitte senden Sie mir Informationsmaterial über das Deutsche Flachdisplay-Forum zu.

Ort/Datum

Unterschrift

Bitte bis spätestens **Fr., 23.04.2010** zurückfaxen an:

Sabine Egerer
Deutsches Flachdisplay-Forum (DFF)
Tel: 069 / 6603 – 1592
eMail: sabine.egerer@vdma.org

Fax: 069 / 6603 – 2592

Die Teilnehmerzahl ist auf 24 Personen begrenzt. Die Plätze werden nach Reihenfolge des Eingangs der Anmeldungen vergeben