



Der Zahnärztliche Arbeitskreis für  
Praxisführung und Fortbildung (Z.A.P.F.)

# Einladung zur 468. Arbeitssitzung

**Termin:** Montag, 7. November 2016

**Ort:** Zahnärztehaus Stuttgart, Albstadtweg 9, 70567 S-Möhringen

**Zeit:** Beginn 19.30 Uhr c.t. / Ende 22.00 Uhr  
(Bewertet mit 3 Fortbildungspunkten)

**Thema:** Additive Fertigungstechniken im dentalen Umfeld

**Referent:** Assoc. Prof. Dr. Elmar Frank, Besigheim

## Kurzinhalt:

CAD/CAM-Anwendungen sind aus der modernen Zahnmedizin und Zahntechnik nicht mehr wegzudenken. Neben den mittlerweile stark verbreiteten subtraktiven Fertigungstechniken (Schleifen, Fräsen) erfreuen sich additive Verfahren (Drucken, Sintern) zunehmender Beliebtheit und erobert weitere dentale Anwendungsgebiete. Der Vortrag beschäftigt sich mit der grundsätzlichen Funktionsweise von 3D-Druckern, Lasersinter- und Stereolithografieanlagen, deren Möglichkeiten, Indikationen und Limitationen. Die Datenstruktur von (dentalen) 3D-Objekten wird erläutert. Es werden Tipps zum Umgang mit typischen Problemen und Stolperfallen sowie zur Auswahl geeigneter Software gegeben.

## Vita:

Dr. Elmar Frank hat 1989 an der Eberhard-Karls-Universität in Tübingen sein Zahnmedizinstudium absolviert und dort promoviert. Seit 1991 ist er zusammen mit seiner Ehefrau, Assoc. Prof. Dr. Sigrid Frank in der eigenen Praxis in Besigheim bei Stuttgart tätig.

Zu seinen Interessenschwerpunkten zählen u.a. digitale Techniken in der Zahnmedizin wie schablonengeführte Implantologie, CAD/CAM-Restaurationen, digitale bildgebende Verfahren. Er ist Associated Professor für computergestützte Zahnheilkunde und e-learning an der DPU in Krems/Österreich. Dr. Frank ist ein Vorreiter in der Entwicklung diverser zahnärztlicher Techniken und Verfahren mit besonderem Fokus auf Diagnostik, Therapie und Fortbildung wie z.B. Implantatschablonen, Software für die Manuelle Funktionsanalyse, die Gründung des dentalen e-learning-Portals [www.dental-users.com](http://www.dental-users.com).

Er war und ist Mitglied in diversen Entwickler-, Berater- und Erprobungsgremien von marktführenden Dentalherstellern. Ein Tätigkeitsschwerpunkt ist die Entwicklung und Anwendung von auf 3D-bildgebenden Verfahren basierenden, dentalen Herstellungsprozessen sowie der Betrieb eines Kompetenzzentrums für CT-basierte Diagnostik und Therapieplanung für die dentale Implantologie. Dr. Frank ist gefragter Referent diverser Organisationen und hält einige Patente im Bereich CT-/DVT-basierter Implantologie und CAD/CAM-Lösungen.

Dr. Frank ist Mitglied etlicher deutscher und internationaler Vereinigungen wie z.B.:

- Vorsitzender des Zahnärztlichen Arbeitskreises für Praxisführung und Fortbildung (Z.A.P.F.)
- Deutsche Gesellschaft für Implantologie (DGI)
- Deutsche Gesellschaft für Orale Implantologie (DGOI)
- Diplomate of the International Congress of Oral Implantologists (ICOI)
- Direktor der SimPlant Academy für die deutschsprachigen Länder
- Deutsche Gesellschaft für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde (DGZMK)
- Arbeitsgemeinschaft Röntgenologie der DGZMK (ARö)
- Deutsche Gesellschaft für Funktionsdiagnostik und -therapie (DGFDT)
- European Association for Osseointegration (EAO)
- Deutsche Gesellschaft für Zahnärztliche Hypnose (DGZH)