

Qualitätssicherung **in der Forschung** beim Aufbau der Fakultät für Medizin und Gesundheitswissenschaften

Gregor Theilmeier

Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

Eingeladene Sprecher

Prof. Dr. Debora Weber-Wulff, HTW Berlin

Prof. Dr. Dr. h.c. Wilhelm Schmitz,
Dekan der Med. Fakultät, Universität Münster

Prof. Dr. Katharina Al-Shamery,
Vizepräsidentin für Forschung und Transfer,
Universität Oldenburg

Prof. Dr. Antje Timmer, Universität Oldenburg

Dr. Nikolas Offenhauser,
Berlin Institute of Health, Charité

Organisatoren

Prof. Dr. Gregor Theilmeier,
Dekan der Med. Fakultät, Universität Oldenburg

Prof. Dr. Christoph Herrmann,
Vorsitzender Promotionsausschuss Dr. rer. nat.,
Universität Oldenburg

Prof. Dr. Dr. Klaus P. Kohse,
Vorsitzender Promotionsausschuss Dr. med.,
Universität Oldenburg

Dr. Kathrin Henrichs,
Promotionsausschuss Dr. rer. nat.,
Universität Oldenburg

Birgit Stein, Universität Oldenburg

Freitag, 4. Dezember 2015, 9.00 – 12.00 Uhr

W16a, Raum 015

Workshops (intern)

9.00 Uhr **Qualitätssicherung im Bereich
Datenerhebung- u. Auswertung:
„Welchen Rahmen kann die
Promotionsordnung vorgeben? Welche
Maßnahmen sind darüber hinaus
sinnvoll?“**

Moderation

Prof. Dr. Gregor Theilmeier

Diskutanten

Prof. Dr. Antje Timmer,

Dr. Nikolas Offenhauser

10.30 Uhr Kaffeepause

10.45 Uhr **Qualitätssicherung im Bereich
Publikation u. Autorenschaft:
„Was ist durch die Regeln guter
wissenschaftlicher Praxis geregelt?
Welche Maßnahmen sind darüber
hinaus sinnvoll?“**

Moderation

Prof. Dr. Dr. Klaus P. Kohse,

Prof. Dr. Christoph Herrmann

Diskutanten

Prof. Dr. Debora Weber-Wulff,

Prof. Dr. Dr. h.c. Wilhelm Schmitz,

Prof. Dr. Katharina Al-Shamery

12.15 Uhr Mittagessen, W16a Raum 010

Freitag, 4. Dezember 2015, 13.00 – 17.30 Uhr

W16a, Raum 004

Vorträge (hochschulöffentlich)

Moderation: Prof. Dr. Gregor Theilmeier

13.00 Uhr **Patterns of plagiarism in medical
dissertations**
Prof. Dr. Debora Weber-Wulff, HTW Berlin

13.40 Uhr **Plagiate und Untersuchungskommission
an der Medizinischen Fakultät in Münster –
Perspektiven zur Qualitätsverbesserung.**
Prof. Dr. Dr. h.c. Wilhelm Schmitz, Dekan der
Med. Fakultät, Universität Münster

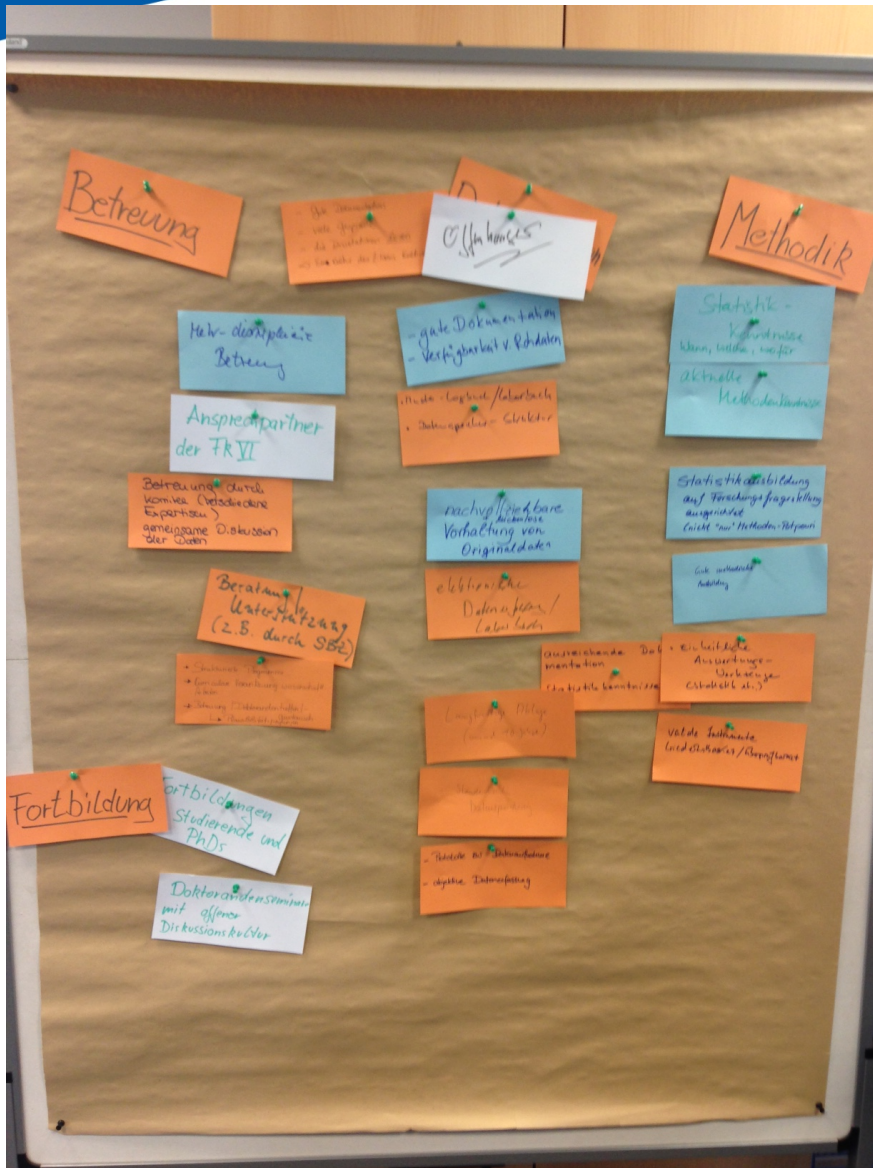
14.20 Uhr **Gute wissenschaftliche Praxis**
Prof. Dr. Katharina Al-Shamery,
Vizepräsidentin für Forschung und Transfer,
Universität Oldenburg

15.00 Uhr **World Café, W16a Raum 015
Diskussionen an Thementischen**

16.10 Uhr **Analyse, Erhebung und Bericht
Transparenz durch Standardisierung**
Prof. Dr. Antje Timmer,
Universität Oldenburg

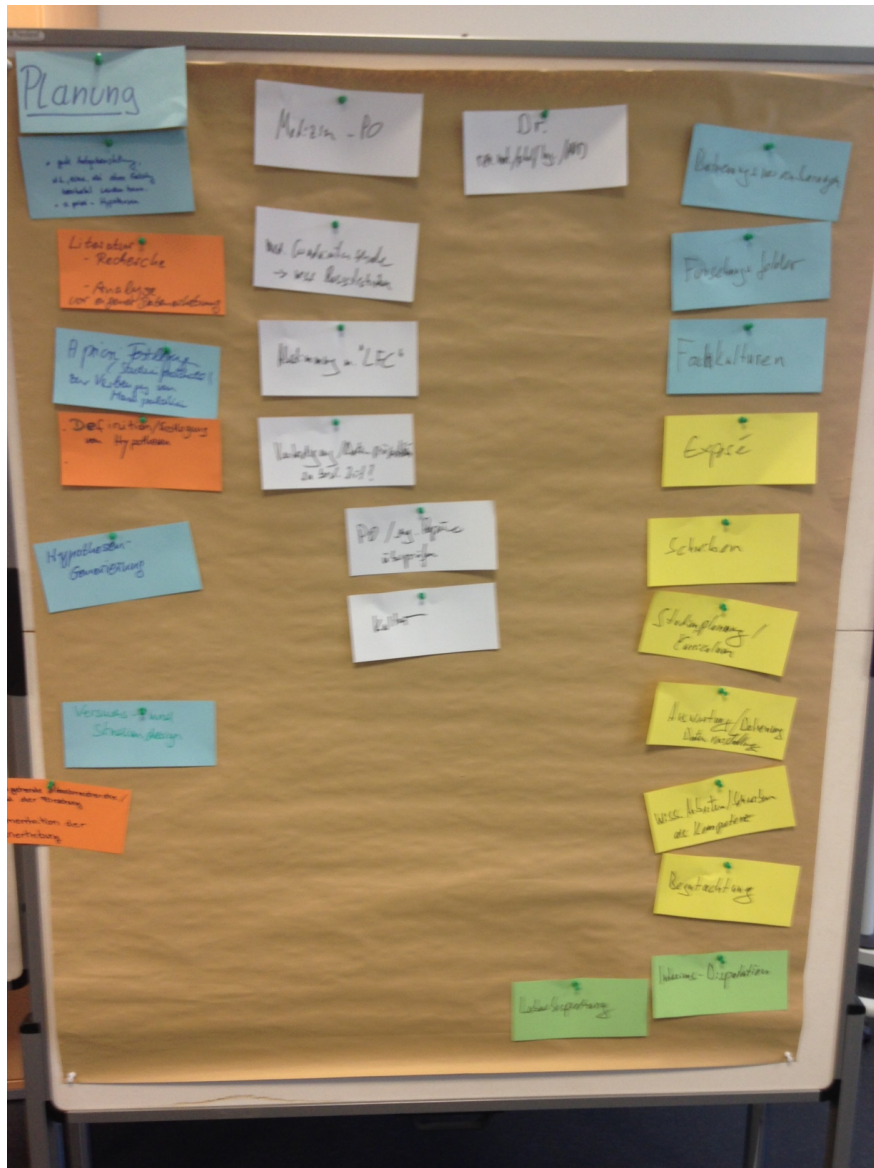
16.50 Uhr **Sicherung der Forschungsqualität durch
strukturiertes Qualitätsmanagement:
Anreiz oder Druck? – Wie erreichen wir
die Forschungspraxis?**
Dr. Nikolas Offenhauser, Berlin Institute of
Health, Charité

17.30 Uhr Ende der Veranstaltung



This corkboard is divided into several sections with handwritten notes on orange, light blue, and white paper:

- Betreuung** (orange header): Includes notes on "Helfer-Disziplinäre Betreuung" and "Anspruchspartner der FK VII".
- Methodik** (orange header): Contains notes on "Statistik - Kognitiver Wissen, Welches, wie für", "aktuelle Methodenwissen", and "Statistik-Weiterbildung auf Forschungsfragestellung ausgehend".
- Fortbildung** (orange header): Includes notes on "Fortbildungen Studierende und PhDs" and "Doktorandenminis mit offener Diskussionskultur".
- Other notes**: "Beratung / Unterstützung (z.B. durch SSB)", "elektronische Dokumenten / Labels", "ausstehende Dokumenten", "Elektronische Absicherung von Daten (z.B. Cloud)", "Viele Software-Tools (z.B. Zotero / Paperkit)", and "Tabelle mit Strukturdichte - typische Datenreihung".



This corkboard features a central 'Planung' (Planning) section and other thematic notes:

- Planung** (blue header): Includes notes on "Literatur-Recherche" (Ausgabe 1000 in Hand-Überarbeitung), "A prior. Förderung / Studienprojekte / von Vorlesung zum Praktikum", "Beschreibung / Stellung zum Hypothese", "Hypothesen-Generierung", and "Versuchs- und Studien-Design".
- Motiv - 10** (white header): A note with a bulleted list.
- Dr. ...** (white header): A note with a bulleted list.
- Beobachtungsprotokolle** (light blue header): A note on "Forschungsfehler".
- Feedback** (light blue header): A note on "Faktoren".
- Exposé** (yellow header): A note on "Schreiben".
- Schreiben** (yellow header): A note on "Schreibplanung / Kontext".
- Verantwortung / Übernahme von Verantwortung** (yellow header): A note on "Verantwortung / Übernahme von Verantwortung".
- Weise / Verhalten / Verhalten als kompetent** (yellow header): A note on "Weise / Verhalten / Verhalten als kompetent".
- Beobachtung** (yellow header): A note on "Beobachtung".
- Internationale Disposition** (green header): A note on "Internationale Disposition".
- Label-Organisation** (green header): A note on "Label-Organisation".

Workshop: Qualitätssicherung im Bereich Datenerhebung und -auswertung

- Betreuung
- Dokumentation
- Methodik
- Planung
- Fortbildung
- Promotionsordnung

Workshop: Thema „Betreuung“

- **Interdisziplinäre** Betreuung
- **Betreuungsvereinbarung**
- **Feste Ansprechpartner** in der Fakultät
- **Promotionskomitee** m. versch. Expertisen
- **Gemeinsame Datendiskussion**
- **Beratung und Unterstützung**
- **Strukturierte Programme**
- **Curriculare Verankerung wissenschaftlichen Arbeitens**
- **Plausibilitätsprüfungen**

Promotionskomitee

Graduiertenschule

Doktoranden-Seminare

Workshop: Thema „Dokumentation“

- Gute **Datendokumentation**
- **Verfügbarkeit von Rohdaten sicherstellen**
- **Muster-Logbuch/-Laborbuch**
- **Datenspeicher-(infra)-struktur (standardisiert, langfristig)**
- **Elektronische Datenerfassung/Laborbuch**
- **Protokolle zur Datenerfassung**
- **Objektive Datenerfassung**

Elektronische Datenerfassungshilfe

QM-System

Workshop: Thema „Methodik“

- **Statistikenntnisse** Kurse Wissenschaftliches Arbeiten
- **Aktuelle Methodenkenntnisse**
- **Gute Methodische Ausbildung** Methodische Ausbildung
- **Einheitliche Auswertungswerkzeuge**
- **Valide Instrumente/Wiederholbarkeit/Überprüfbarkeit** Statistikkurse
- **Wissenschaftliches Arbeiten/Schreiben als Kompetenz**

Workshop: Thema „Fortbildung“

- **Fortbildung** für Studierende und PhD-Kandidaten
- **Doktorandenseminare mit offener Diskussionskultur** Laborbesprechung
- **Doktorandentreffen/-austausch**
- **Laborbesprechung** Doktorandenseminare mit festem Plan
- **Interimsdisputation**

Workshop: Thema „Planung“

- Gute **Aufgabenstellung**, d.h. eine die ohne Fälschung bearbeitet werden kann
- **Literatur-Recherche/-Analyse** vor eigener Datenerhebung
- **A priori-festlegungen (Studienprotokoll) von Hypothesen** zur Vorbeugung von Manipulationen
- Hypothesen-Generierung
- **Versuchs- / Studiendesign**

Projektskizze in a priori
Betreuungsvereinbarung

Workshop: Thema „Promotionsordnung“

- Medizinische **Graduiertenschule** Graduiertenschule
- **Abstimmung mit curricularem „LFC“** Abstimmung mit curricularem „LFC“
- **Promotionsordnung und ergänzende Papiere überprüfen** Promotionsordnung

Kurse Wissenschaftliches Arbeiten
Promotionsordnung und ergänzende
Papiere überprüfen
Methodische Ausbildung
Statistikurse
Abstimmung mit curricularem „LFC“
Graduiertenschule
Projektskizze in a priori
Betreuungsvereinbarung
Elektronische Datenerfassungshilfe
QM-System
Promotionskomitee
Graduiertenschule
Doktoranden-Seminare

Arbeitsgruppen, Professuren, Departments

- Doktorandenseminare mit festem Plan durchführen
- Kurse Wissenschaftliches Arbeiten durchführen
- Statistikkurse durchführen
- Methodische Ausbildung verbessern

Promotionsausschüsse, Dekanat, FKR

- Promotionsordnung und ergänzende Papiere überprüfen
- Abstimmung mit curricularem „LFC“
- Promotionskomitee
- Projektskizze in a priori Betreuungsvereinbarung
- Laborbesprechung zwingend voraussetzen
- Kurse Wissenschaftliches Arbeiten verlangen
- Statistikkurse verlangen

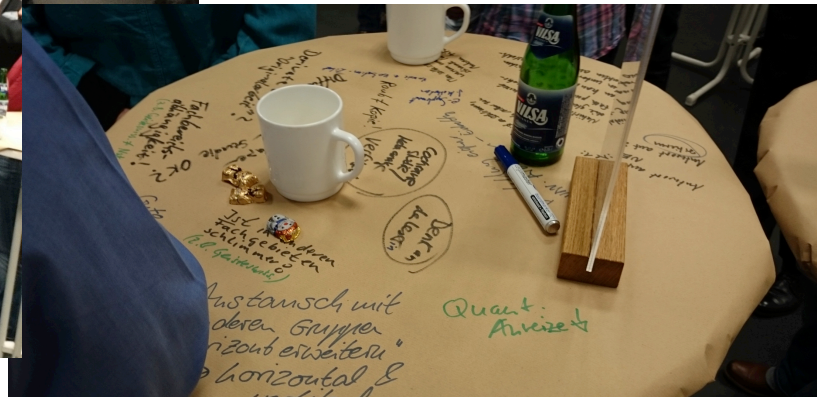
Dekanat

- Graduiertenschule für die Medizin gründen neben OLTECH
- Elektronische Datenerfassungshilfe
- Infrastruktur für Elektronische Datenspeicherung
- QM-System
- Ressourcen für Fortbildung und Ausbildung bereitstellen

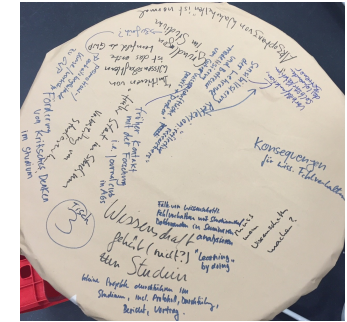
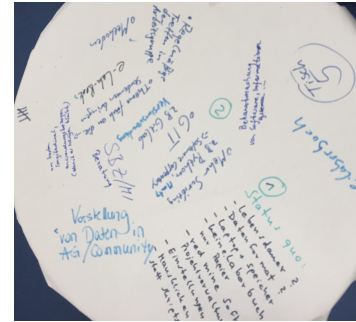
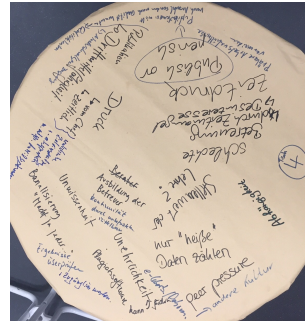
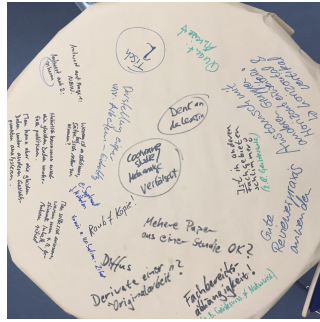
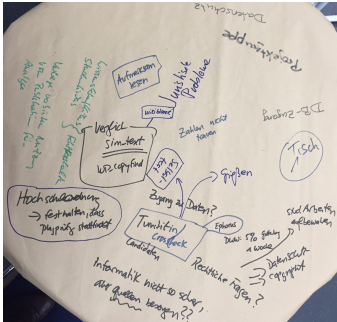
World Café-Resultate

Organisation und Zusammenfassung: Prof. S. Birkner
Female Entrepreneurship, Universität Oldenburg

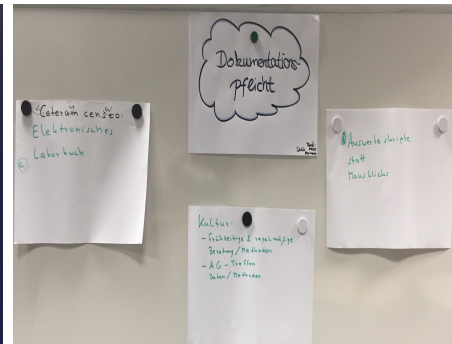
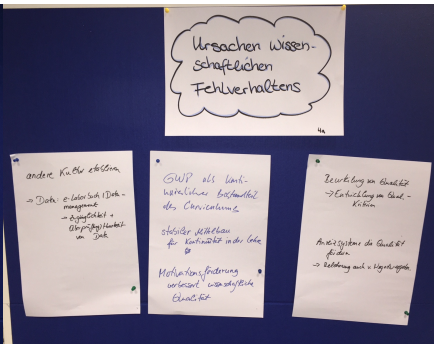
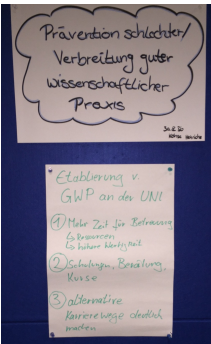
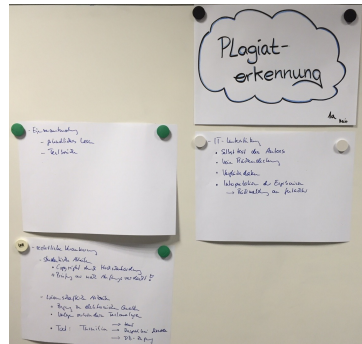
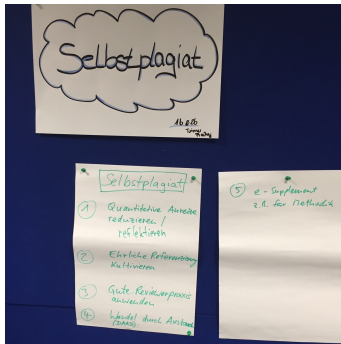
1. Plagiat Erkennung (Definition, Verfahren, Anforderungen)
2. Selbstplagiat
3. Präventionsstrategien und Verbreitungswege Guter Wissenschaftlicher Praxis
4. Ursachen von wissenschaftlichem Fehlverhalten
5. Dokumentationspflicht (Datenmanipulation Fehlinterpretation von Daten/ Sicherung von Datenqualität, Archivierungspflicht)



World Café



Ergebnisextraktion im Plenum



Abgleich mit ToDo-Liste aus Workshop-Ergebnissen

Arbeitsgruppen, Professuren, Departments

- Doktoranden- und PostDoc-Seminare mit festem Plan durchführen
- Kurse Wissenschaftliches Arbeiten durchführen
- Statistikkurse durchführen
- Methodische Ausbildung verbessern

Promotionsausschüsse, Dekanat, FKR

- Promotionsordnung und ergänzende Papiere überprüfen
- Abstimmung mit curricularem „LFC“
- Promotionskomitee einführen
- Projektskizze in a priori Betreuungsvereinbarung
- Laborbesprechung zwingend voraussetzen
- Kurse Wissenschaftliches Arbeiten verlangen
- Statistikkurse verlangen

Grün: in beiden Workshops

Schwarz: Im QM-Workshop

Rot: Im World Café

Dekanat

- Graduiertenschule EMS-DJ für die Medizin gründen neben OLTECH
- Elektronische Datenerfassungshilfe/Laborbuch
- Infrastruktur für Elektronische Datenspeicherung
- QM-System auf den Weg bringen
- Ressourcen für Fortbildung und Ausbildung bereitstellen
- Mittelbau stabilisieren/Alternative Karrierewege verdeutlichen
- GWP etablieren und stabilisieren
- Gesunde LOM-Kriterien entwickeln
- Plagiat-IT und –Informationen bereit stellen

ToDo-Liste

Arbeitsgruppen, Professuren, Departments

- Doktoranden- & PostDoc-Seminare mit festem Plan durchführen
- Kurse Wissenschaftliches Arbeiten durchführen
- Statistikkurse durchführen
- Methodische Ausbildung verbessern

Promotionsausschüsse, Dekanat, FKR

- Promotionsordnung und ergänzende Papiere überprüfen
- Abstimmung mit curricularem „LFC“
- Promotionskomitee
- Projektskizze in a priori Betreuungsvereinbarung
- Laborbesprechung zwingend voraussetzen
- Kurse Wissenschaftliches Arbeiten verlangen
- Statistikkurse verlangen

Dekanat

- Graduiertenschule EMS-DJ für die Medizin gründen neben OLTECH
- Elektronische Datenerfassungshilfe/Laborbuch
- Infrastruktur für Elektronische Datenspeicherung
- QM-System auf den Weg bringen
- Ressourcen für Fortbildung und Ausbildung bereitstellen
- Mittelbau stabilisieren/Alternative Karrierewege verdeutlichen
- GWP etablieren und stabilisieren
- Gesunde LOM-Kriterien entwickeln
- Plagiat-IT und -Informationen bereit stellen

- Biometrie-Ausbildung findet statt
- Methodentraining in Core Facilities
- Science-Seminare für Doktoranden & PostDocs bislang nur Department-intern

- Promotionsordnungen enthalten solche Elemente, aber eine Überarbeitung lohnt sicher!
- Promotionskomitee nicht in beiden POs

- EMS-DJ wird die Graduiertenschule der Medizin
- IT-Infrastruktur hängt nach
- QM möchten wir, hadern noch
- EMStrains ist das Trainingsmodul in EMS-DJ
- LOM-Symposium im Mai
- Plagiat-IT kann beschafft werden