

# Science Workshop “Interventional network analysis for the prevention of multidrug resistant microorganisms”

**Donnerstag 04.05.2017 14:00 Uhr bis 15:30 Uhr**

## Course Objectives

Controlling outbreaks and preventing the spread of resistant microorganisms in single hospitals is not efficient. Patients are continuously transferred between healthcare institutions, with them they carry MDRO and every time they are admitted again to another hospital, transmission to other patients can occur. This means, that single hospitals and LTCF are part of a more organic regional healthcare network that has to organize the prevention of infections and especially the prevention of resistance. Therefore, reduction of the transmission, but also reduction of the selective pressure play an important role. However, collaboration in regional networks has to be established. How to identify the own real-life healthcare network, how to implement a regional network focusing on infection- and resistance prevention including all major healthcare facilities is the focus of this workshop.

Theory and practicals include: the analysis of the own regional healthcare network using software, expert topics on infection- and resistance prevention, use of modern diagnostics for regional outbreak control and governance in the building process of a regional network.

**Hinweise:** Der Workshop wird in Deutsch und Englisch abgehalten. Er richtet sich schwerpunktmäßig an Personen, die selbst an MRE-Netzwerken beteiligt sind. Eine Begrenzung auf max. drei Teilnehmer aus demselben Netz ist geplant.

## Zur Person

Alexander W. Friedrich ist Facharzt für Mikrobiologie, Krankenhaushygieniker und Infektiologe (DGI). Er hat den Lehrstuhl für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene an der Universität Groningen und ist Leiter der Abteilung Mikrobiologie und Krankenhaushygiene am Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG). Er ist Experte auf dem Gebiet der Infektions- und Krankenhaushygiene und beschäftigt sich seit Jahren intensiv mit der euregionalen Gesundheitsversorgung. Er ist Experte auf dem Gebiet der Antibiotikaresistenzen und zoonotischen Infektionserregern und setzt sich seit vielen Jahren für die enge Zusammenarbeit zwischen Forschung und Öffentlichem Gesundheitsdienst zur nachhaltigen Stärkung der Patientensicherheit ein.

(Quelle: <http://www.eursafety.eu/DE/EurSafety/projektleiter.html>)