

## Mikroben -

innovative Lösungen für...

## Gesundheit



## Steckbrief

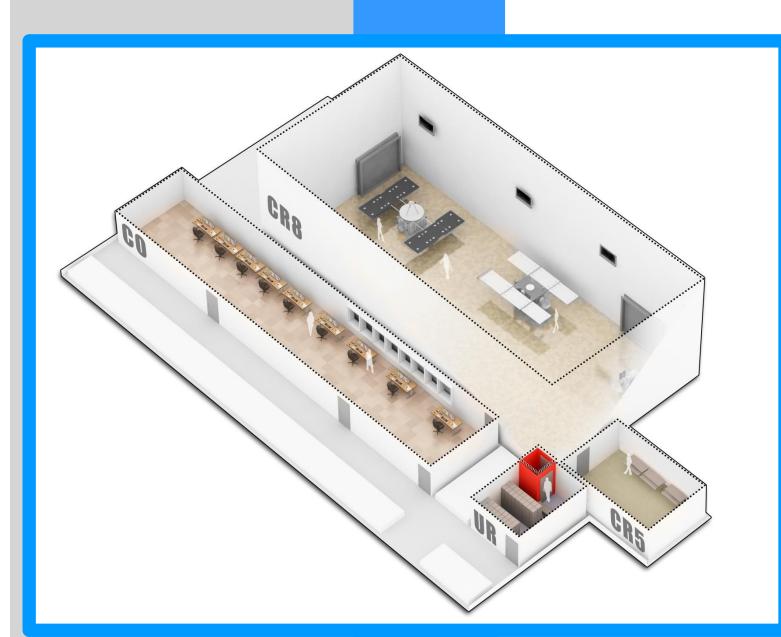
**TU20** 

## Innenraum Mikrobiologie

Erforsche unsere mikrobiellen Mitbewohner an Zimmerpflanzen, im Krankenhaus und in Reinräumen der Raumfahrt



1) Mikroorganismen sind zwar für uns Menschen nicht sichtbar, jedoch gibt es mehr von ihnen als Sterne im Universum. Sie leben auf, in und um uns. Auf jede unserer Köperzellen kommen 10 Mikroorganismen. Man kann also sagen, dass wir mehr Mikroorganismus als Mensch sind.

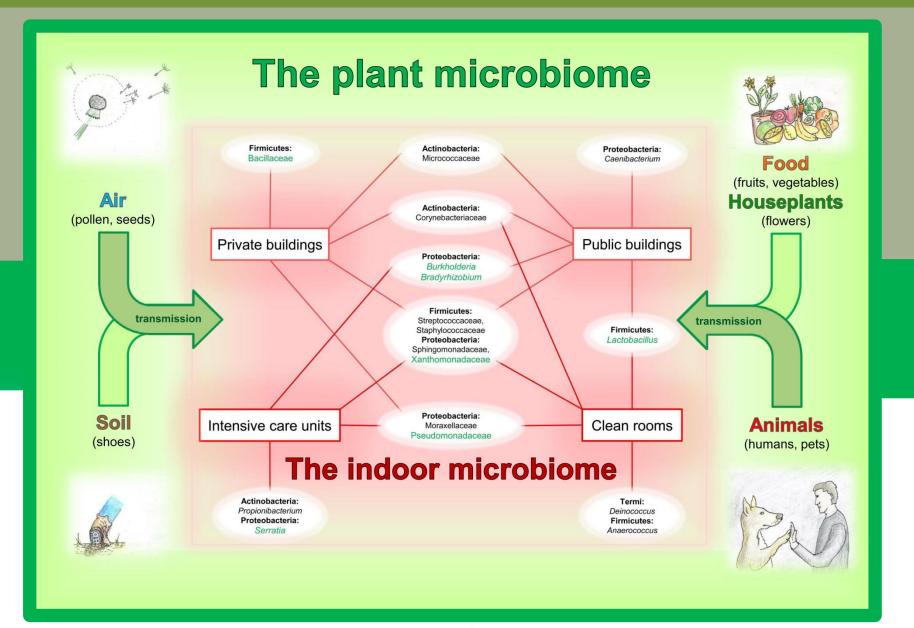


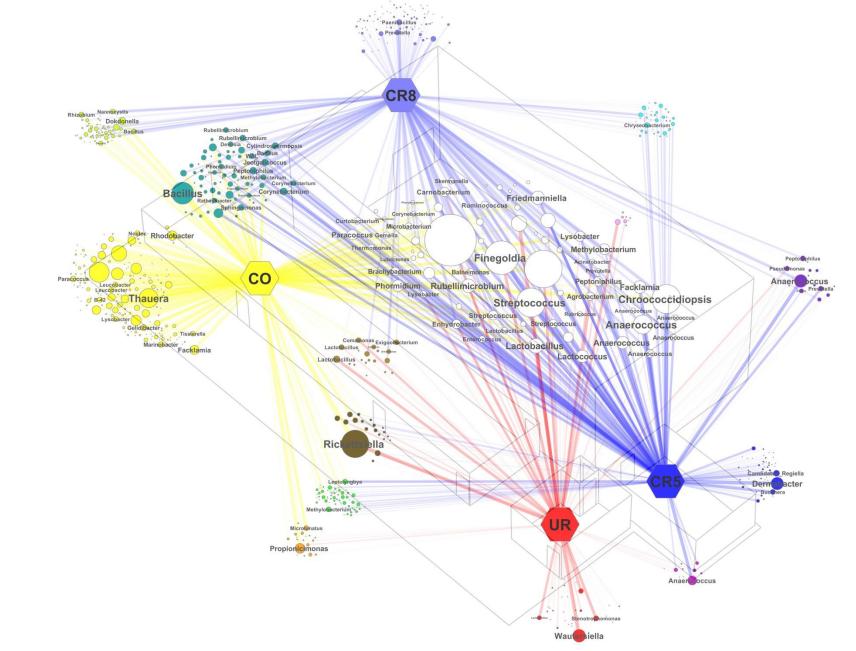
Clean Indoor Air

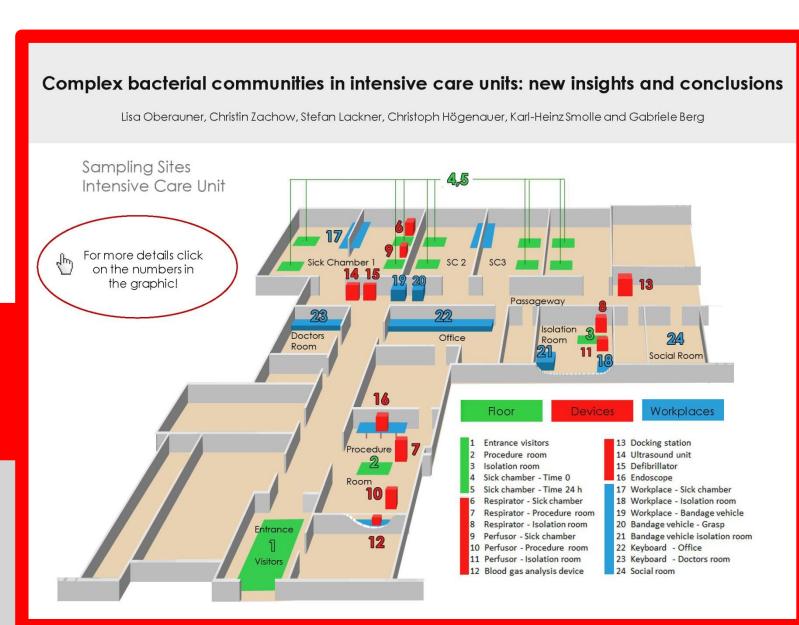
Remove Create Daytime Nightime Oxygen

Toxins Oxygen Oxygen

3) Damit wir besser verstehen welche Mikroorganismen nützlich und welche uns Menschen z.B. im Krankenhaus gefährlich werden können, müssen wir wissen welche Mikroorganismen vorhanden sind und was diese in unserer Umgebung tun.

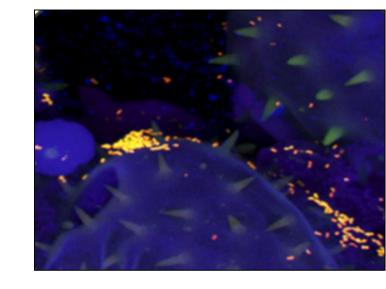






2) Indem wir unsere Umwelt mit künstlichen Strukturen verändern, schaffen wir unbewusst auch neue Lebensräume für Mikroorganismen.

Obwohl wir 90% unseres Lebens in Innenräumen verbringen, wissen wir kaum etwas über unsere mikrobiellen Mitbewohner.







4) Sobald wir die komplexen
Interaktionen der
Innenraummikroben verstanden
haben, wollen wir diese
Gemeinschaften so beeinflussen,
dass wir in einer gesünderen
Umgebung leben können.