A portrait of Ignaz Semmelweis, a Hungarian physician and microbiologist, shown in profile. He has a mustache and is wearing a dark suit with a white shirt and a dark bow tie. The portrait is set against a background of colorful, abstract shapes in shades of red, yellow, and blue.

Dr. Ignaz Semmelweis Gesellschaft Aktuelle Projekte

Aktion Saubere Hände – Gesundheitsfonds Steiermark
Graz 16.11.22

Hygiene Formel

1,4 Mio + 36.000 + 110.000

Status Update

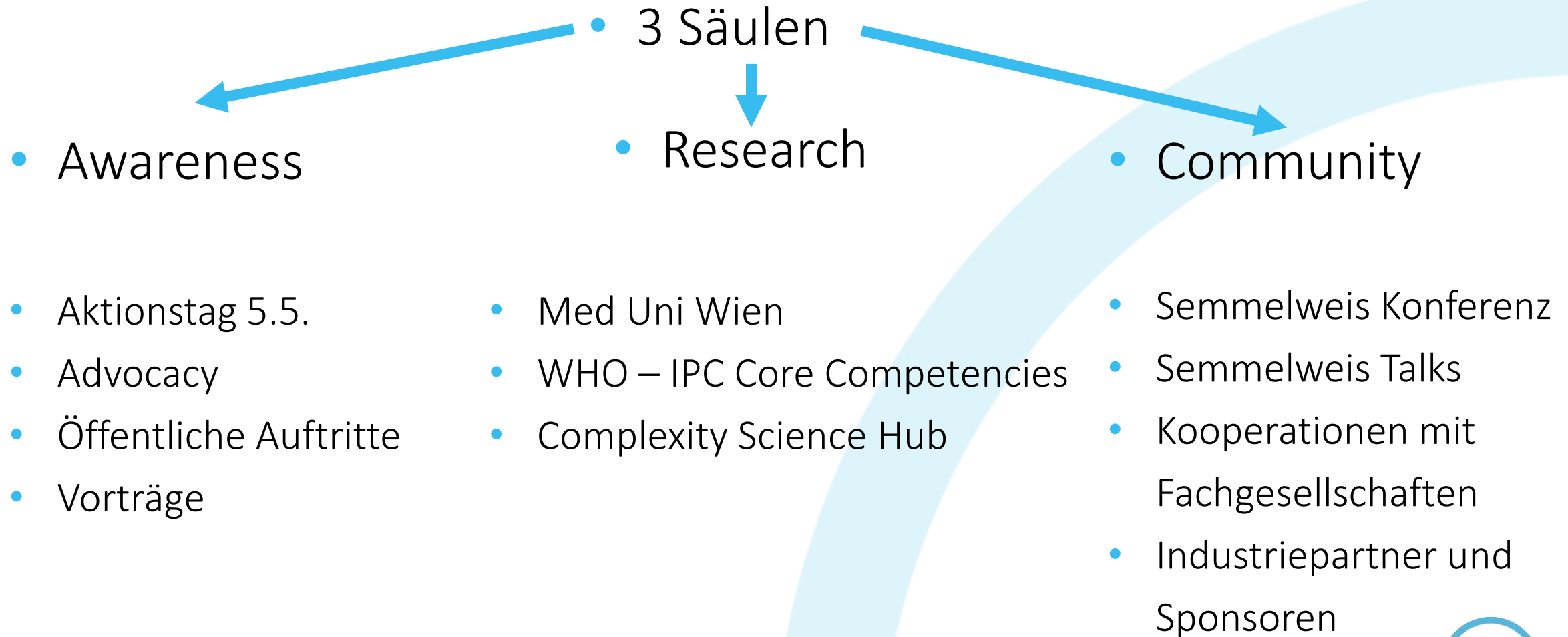
- Semmelweis Gesellschaft
- Aktivitäten
- Veranstaltungen
- Projekte
- Kooperationen
- Next steps

Semmelweis Gesellschaft

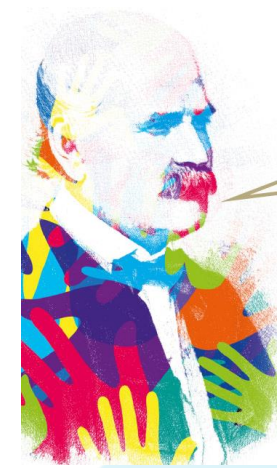
Dr. Ignaz Semmelweis Gesellschaft (gegr. 2012)

- Verein zur Verbesserung der Patientensicherheit im Bereich der Krankenhaushygiene in Gesundheitseinrichtungen in Österreich und der CEE Region.
- Ziele:
 - Spitalsinfektionen reduzieren
 - Menschenleben retten
 - Kosten im Gesundheitssystem senken
 - Patientensicherheit insgesamt erhöhen

Wozu Semmelweis Gesellschaft?



Aktivitäten | Community



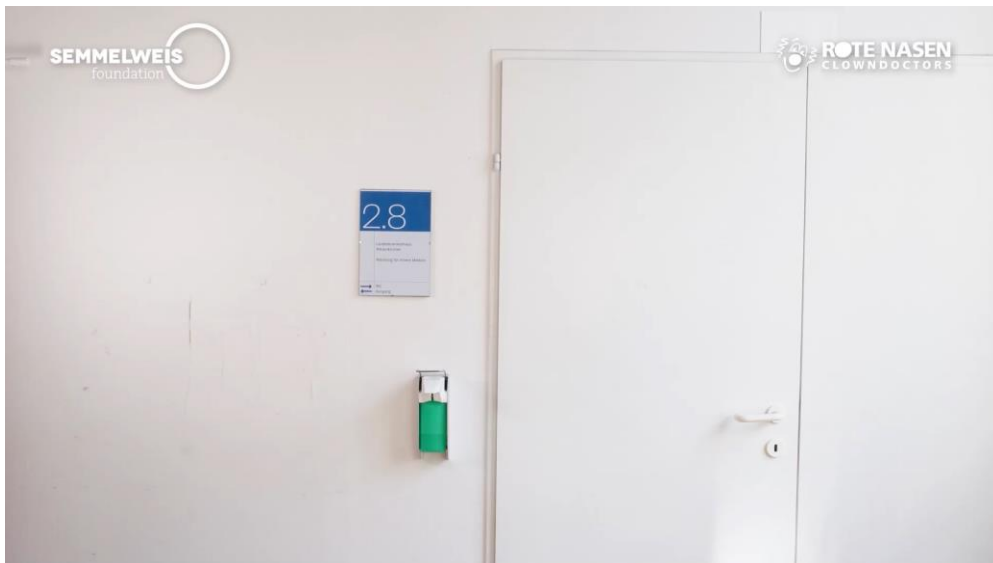
Semmelweis Talks

CREATING A KNOWLEDGE-SHARING COMMUNITY

- Online Lectures: Semmelweis Talks powered by Schülke
 - 4 mal pro Jahr
 - 2-3 int. Top Level Vortragende
 - Didier Pittet (WHO), Petra Gastmeier (Charité Berlin), Andreas Voss (WHO), Elke Schindler (LKH Villach) uvm..
 - Themen: Humor und Hygiene, Hand Hygiene Excellence Award 2023, Surveillance von HAIs und KISS; WHO IPCAF etc.
 - Bis zu 60-80 Anmeldungen pro Talk
 - Starkes Community Building und gutes Feedback zu den Vortragenden und Themen

Aktivitäten II Awareness

- Aktions-Tag 5.5. Int. Tag der Händehygiene
 - Kooperation mit Rote Nasen Clowndoctors in 17 Spitälern in AT
 - Hygiene Video im KH, Semmelweis Song Performance etc.)
 - Kooperation mit Infoscreen (3 Beiträge auf 5000+ public displays) zu Hygiene Themen (Geschichte Ignaz Semmelweis, Quiz, Funfact)
 - Kooperation mit B.Braun (ABHR-Give aways in Krankenhäusern)



Int. Tag der Händehygiene 5.5.2022



Aktivitäten II Awareness Semmelweis Song

Semmelweis Song (Auftragskomposition Matthias Bauer) 2:06 Min.



Strophe 1

Es ist einfach und effektiv,
Und was sonst schief geht, geht so nicht schief.
Ein paar Mal kurz die Hände reiben,
damit die Hände keimfrei bleiben.

Es haben heute alle Länder
Desinfektionsmittel-Spender.
Und es rät auch um jeden Preis
Unser Ignaz Semmelweis:

Dafür gibt es im Spital Alkohol-gefüllte Flaschen.
Echte Handhygiene hilft besser als nur Händewaschen.
Besser besser besser besser besser besser Handhygiene.

**Besser besser besser keine Träne
Besser besser besser Handhygiene.
Besser besser besser keine Träne
Besser besser besser Handhygiene.**

Strophe 2

Bakterien oder Viren
Werden so verlieren.
Sie werden ohne Fragen
Durch Handhygiene in die Flucht geschlagen.

Händewaschen hilft nicht gut gegen alle bösen Keime.
Alkoholbasierende Handhygiene hilft alleine.
Besser besser besser besser besser besser keine Keime. *

**Besser besser besser keine Träne
Besser besser besser Handhygiene.
Besser besser besser keine Träne
Besser besser besser Handhygiene.**

Veranstaltungen Community

- ICPIC Genf (International Conference for prevention and infection control)
Simmelweis Symposium
- Symposium zum Int. Tag der Händehygiene 2022 (Vortrag Mag. Culen)
- Jahresversammlung der ÖGHMP Bad Ischl (Einladung)
- E-Health Days in Salzburg (Einladung)
- European Healthforum Gastein, EHFG (Kooperation mit Roten Nasen)
- Fortbildungstag ÖGHMP und Med Uni Wien
- Tag der Hygiene in Villach (Einladung LKH Villach)
- Aktion Saubere Hände Graz des Gesundheitsfonds Stmk.

Research Semmelweis Projekte in Umsetzung

- **Titel: Semmelweis Kommunikation**

- Kooperation mit MedUni Wien (Prof. Presterl)
- Ziel: Verbesserung der Kommunikation von Hygienekräften im Krankenhaus zur Verbesserung von IPC-Maßnahmen
- Core Competence laut WHO to promote IPC in Healthcare Settings
- Empowerment der Hygienekräfte durch Kommunikations-Skills
- Semmelweis und MedUni Wien entwickeln zusammen Programm
- Modulare Ausbildung mit DFP-Punkte Akkreditierung
- Start 2023 nach Approbation durch Ärztekammer



MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT WIEN

Research Semmelweis Projekte in Umsetzung II

- **Titel: Semmelweis HAI Algorithm**

- Kooperation mit Complexity Science Hub (Prof. Klimek)
- Ziel: Analyse von GÖG-Patienten Entlassungsdaten, um undokumentierte Krankenhaus Infektionen mittels „predictive algorithm“ zu identifizieren und so ex-post eine Datenlage zum Infektionsgeschehen in Österreich der letzten 5 Jahre zu ermöglichen
- Data-Scientist für Projekt (Master Arbeit) im Team von Prof. Klimek
- Fördermittel durch WWTF, WAW oder FFG erwünscht.



Research Semmelweis Projekte in Umsetzung II

- Evaluierung von unterschiedlichen Methoden zur Messung der Prävalenz von HAI mittels Routinedaten aus den Spitälern. Dabei werden direkte Methoden (Auswertungen der Häufigkeit HAI-spezifischer ICD10 Codes) mit indirekten Methoden (Identifizierung von Episoden mit einem Infektionsassoziierten (aber nicht direkt HAI zuordenbarem) Spitalsaufenthalt, für den ein statistischer Zusammenhang mit einem in zeitlicher Nähe befindlichem anderen Spitalsaufenthalt hergestellt werden kann, z.B. Diagnose einer viralen Infektion nach einem endoprothetischem Eingriff) verglichen.

Forschungsfragen:

- 1 Wie kann die Prävalenz von HAIs auf Basis von Routinedaten aus den Spitälern geschätzt werden?
- 1.1 Wie viele HAIs können auf Basis spezifisch dafür vorgesehener ICD Codes identifiziert werden? Und sind diese Schätzungen plausibel nach Vergleich mit anderen Prävalenzschätzungen auf Basis von Stichproben?
- 1.2 Können Methoden entwickelt werden, um Kandidat-HAIs aus Routinedaten zu identifizieren auf Basis von Diagnosen von Infektionen, die zwar nicht direkt mit HAIs assoziiert sind aber in zeitlichem Zusammenhang mit anderen Spitalsaufenthalten stehen?"

Semmelweis Kooperationen Community

- ÖGHMP Assoziierte Fachgesellschaft
- ÖGKH Kooperationsvereinbarung
- VAMED 3-Jahres Kooperationsvereinbarung
- Schülke Semmelweis Talks
- B.Braun 5.5. Int. Tag der Händehygiene
- Biomedica Kooperationsvereinbarung (in Verhandlung)
- Plattform Patientensicherheit (in Verhandlung)
- Complexity Science Hub
- Rote Nasen Clowndoctors (AT und International CEE-Fokus)

Semmelweis Gesellschaft next steps

- Ausbau der Kooperationen
- Zusätzliche Finanzmittel
- Gezielter Aufbau Social Media Follower
- Ziel: Semmelweis Konferenz 2024 (Sponsor Commitments)
- Corporate Fundraising aufbauen
- Aufbau eines Story-Hubs (Infektionsgeschichten) von HAI Betroffenen
- Kontinuierlicher Ausbau der Semmelweis Kommunikations-Module (int. Roll-out mit WHO zusammen)
- Ausbau der Rote Nasen Kooperation mit RN International CEE
- More to come – Stay tuned

Hygiene Formel

1,4 Mio + 36.000 + 110.000

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Follow us on Social Media

www.semmelweis.info