

**schweizerischer  
ingenieur-  
und architektenverein  
sektion winterthur**

**technischer verein  
winterthur**

**s i a**

## **Seltene Metalle**

**Rohstoffe, aus denen die Zukunft gebaut wird**

**Dr. Patrick Wäger, Empa**

**Mittwoch, 22. Januar 2014  
18<sup>00</sup> Uhr Restaurant Strauss**

**Nr. 2 – 1314**



# Seltene Metalle – Rohstoffe, aus denen die Zukunft gebaut wird

Dr. Patrick Wäger, Abteilung Technologie und Gesellschaft, Empa St. Gallen

In den vergangenen Jahren haben seltene Metalle wie Gallium, Indium, die Seltenerdelemente oder Tantal immer stärker Einzug in unseren Alltag gehalten. Die erwartete weitere Zunahme ihrer Nachfrage, bedingt durch «Zukunftstechnologien» und ihre Anwendungen (z.B. Elektromobile, Photovoltaik- oder Windkraftanlagen), wirft Fragen hinsichtlich Versorgungssicherheit und Auswirkungen von Versorgungsunterbrüchen auf Wirtschaft und Gesellschaft auf. In seinem Beitrag wird Patrick Wäger aufzeigen, wo seltene Metalle eingesetzt werden, welche dieser Rohstoffe hinsichtlich Versorgungssicherheit als besonders «kritisch» gelten und was wir tun können um nachhaltiger mit ihnen umzugehen.