Space Rendezvous hösten 2025

Välkommen till hösteditionen av Space Rendezvous!

Denna Space Rendezvous har temat rymd och försvar och äger rum fredag den 14 november, kl. 13:00–17:00 på KTH:s huvudcampus i F2.

Under eftermiddagen kommer vi att utforska de viktiga kopplingarna mellan rymdteknologi, säkerhet och forskning. Programmet innehåller talare och paneldeltagare från SNSA (Svenska rymdmyndigheten), Saab, FHS (Försvarshögskolan), FOI (Totalförsvarets forskningsinstitut), LTU (Luleå tekniska universitet) och fler. De inbjudna talarna representerar de ledande institutionerna och företagen som formar Sveriges rymd- och försvarsområde.

Efter evenemanget är du varmt välkommen att fortsätta samtalet på en pub som arrangeras av doktorandsektioner i deras lokaler på Drottning Kristinas väg 29. Missa inte chansen att ta en öl med Christer Fuglesang! 🍻

📡 Vad: Space Rendezvous Hösten 2025 – Rymd och Försvar

🗓️ När: Fredag 14 november 2025, 13:00–17:00

📍 Var: Föreläsningssal F2, KTH Huvudcampus (även via Zoom)

Anmäl dig till evenemanget här

Program

- 13:00–13:10 – Introduktion och välkomnande
  Christer and Bellman, KTH Rymdcenter
- 13:10–13:40 – Space safety och dual-use-applikationer
  Kristina Pålsson, Rymdstyrelsen
- 13:40–14:10 – Rymdens roll för säkerhet och försvar ur Saabs perspektiv
  Andreas Fredmer, Saab
- 14:10–14:30 – Best master thesis: Improving tau decay simulations for detecting tau neutrinos at IceCube
  Simon Thor, KTH-student

Fikapaus

- 14:30–15:30 – Det bjuds på kaffe och fika.

Efter fikapaus

- 15:30–16:00 – Responsive space: behov av redundans och resiliens
  Thomas Frisk, Försvarshögskolan (FHS)
- 16:00–16:30 – Globala rymdtrender – försvars- och säkerhetsperspektiv
  Linn Claesson, FOI (Totalförsvarets forskningsinstitut)
- 16:30–17:00 – Rymd inom initiativet Campus Totalförsvar
  René Laufer, LTU (Campus Totalförsvar)
- 17:00–17:20 – Paneldiskussion
  Alla talare

Efter programmet

- Från 17:30 – Rymdpub, T-Centralen, Drottning Kristinas väg 29
  Doktorandsektionen på KTH

Alla föredrag kommer vara på engelska.

Bakgrund till evenemanget

Militarisering av rymden har historiskt sett avrätts från, och samarbete i rymden har varit det officiella budskapet. Men en stor del av satellituppskjutningarna är militära. Rymdfördraget från 1967 begränsar militära aktiviteter i rymden, inklusive förbud mot kärnvapen, men förbjuder inte militära aktiviteter helt. Strategic Defense Initiative (SDI) under Reagan-eran (1984) var avsedd att göra kärnvapen föråldrade, men slutfördes aldrig. Internationella rymdstationen (ISS), som sköts upp 1998, möjliggör samarbete mellan flera rymdmyndigheter även idag, men tas ur bruk 2031. Satellitnavigationssystem från flera länder möjliggör precisionsnavigering för alla våra civila tjänster. Satellitkonstellationen Starlink lovar att göra internetuppkoppling tillgänglig över hela världen.

Det kinesiska anti-satellitmissiltestet 2007 verkade vara ett engångsfenomen, efter att Kessler-syndromet diskuterats brett 2009. Även om komediserier skämtade om rymdstyrkor verkade läget vara fredligt. Dock etablerar flera länder nu rymdstyrkor, inklusive Sverige. Starlink och andra satelliter används för att koordinera militära attacker. På grund av krigszoner är GPS-störningar dagliga händelser som påverkar civil luftfart. Drönare används nu ofta i krig och stör verksamheten vid civila flygplatser världen över.

Vad kan vi förvänta oss i framtiden? Kommer rymden att militariseras ytterligare? Vilka förmågor inom rymdövervakning behöver Sverige? Och vad planerar våra myndigheter

(SNSA, FHS, FOI) och rymdföretag (Saab) för vår framtid? Kom till Space Rendezvous den 14 november för att lära dig mer om detta aktuella ämne.