



DACH User Group Meeting

Giovanna De Boers – **Ronal Group**

Jonas Gerspacher – **Stadler Service AG**

Sebastian Lauck – **Lödige Industries**

Goran Perinić - **CERN**

Timo Thomas - **WEPA**

DACH User Group Meeting - Organisation

WiFi

Netzwerk: CERN-Visitors

Bitte mit Email und Telefonnummer registrieren. Sie erhalten dann einen Zugangscode per SMS.

Infor Dinner

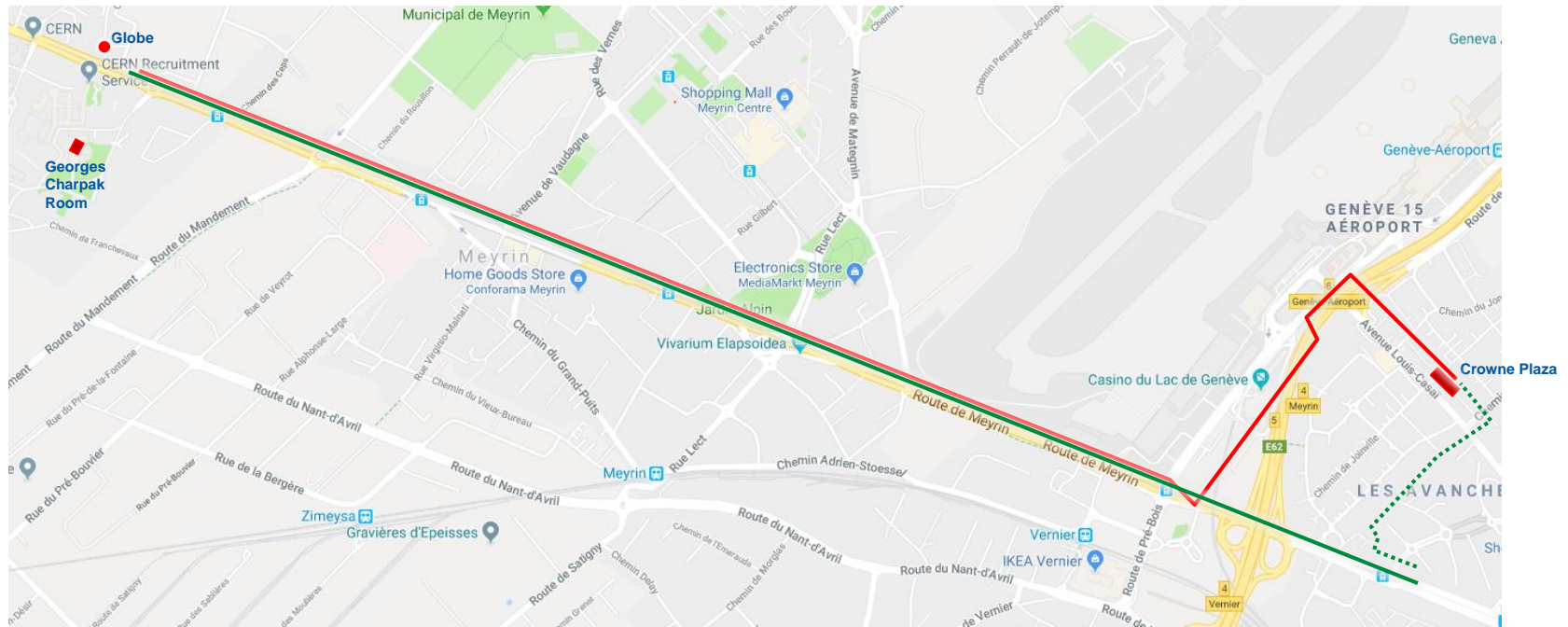
Die Abendveranstaltung findet im Crowne Plaza statt.

Auto: 3,2 km Richtung Genf, dann Richtung Flughafen abbiegen und nach 800 m Richtung Balaxert fahren (erst dort!)

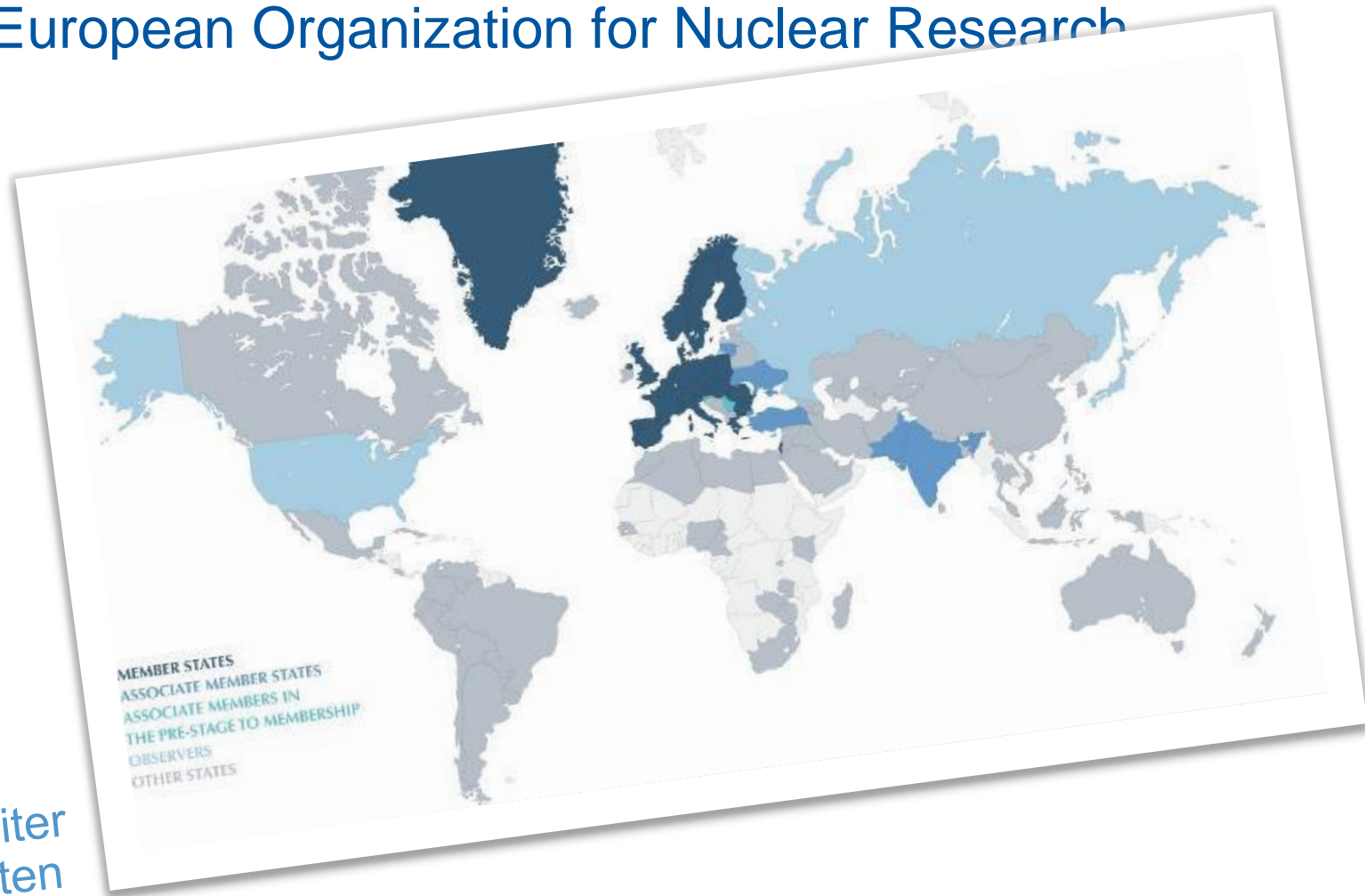
Strassenbahn: Linie 18, Haltestelle Avanchets

Infor Summit morgen

Im Globe – Obergeschoss



CERN – European Organization for Nuclear Research



~2500 Mitarbeiter
>600 Studenten
>13000 Nutzer
>500 Institute & Universitäten

Budget: ~1.1 billion CHF

CERN entwickelt, baut und betreibt leistungsstarke Teilchenbeschleuniger



z.B. H^+ und Pb^{82+}
Strahlen

Ein paar Zahlen in den
Schlüsseltechnologien:

Tiefbau

>50 km Tunnels

Supraleitung

>1600 Magnete

Vakuum

$< 10^{-11}$ mbar

Kryotechnik

27 km Anlagen bei
1.8 K (-271°C)

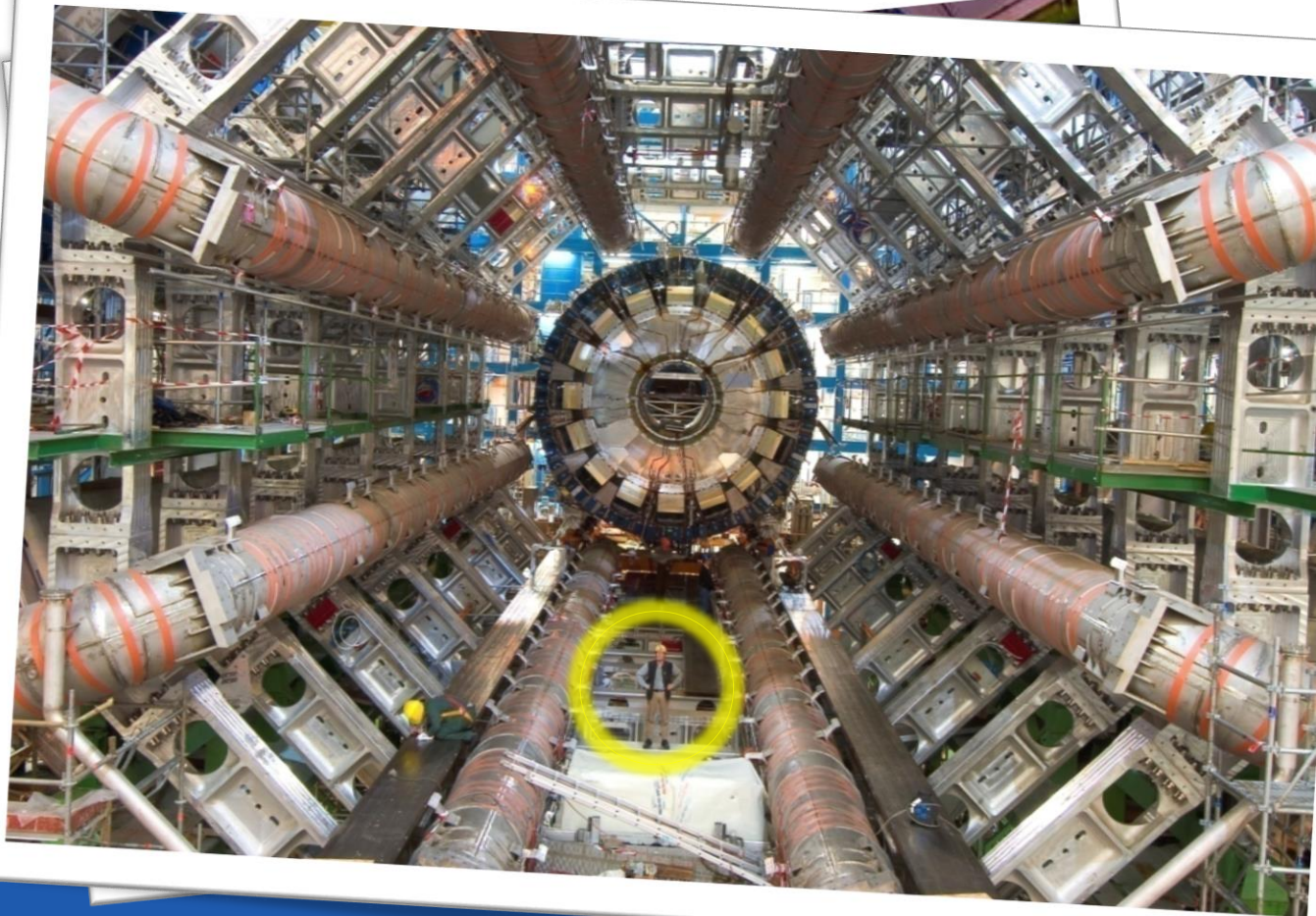
und dazugehörige aufwändige Teilchendetektoren,

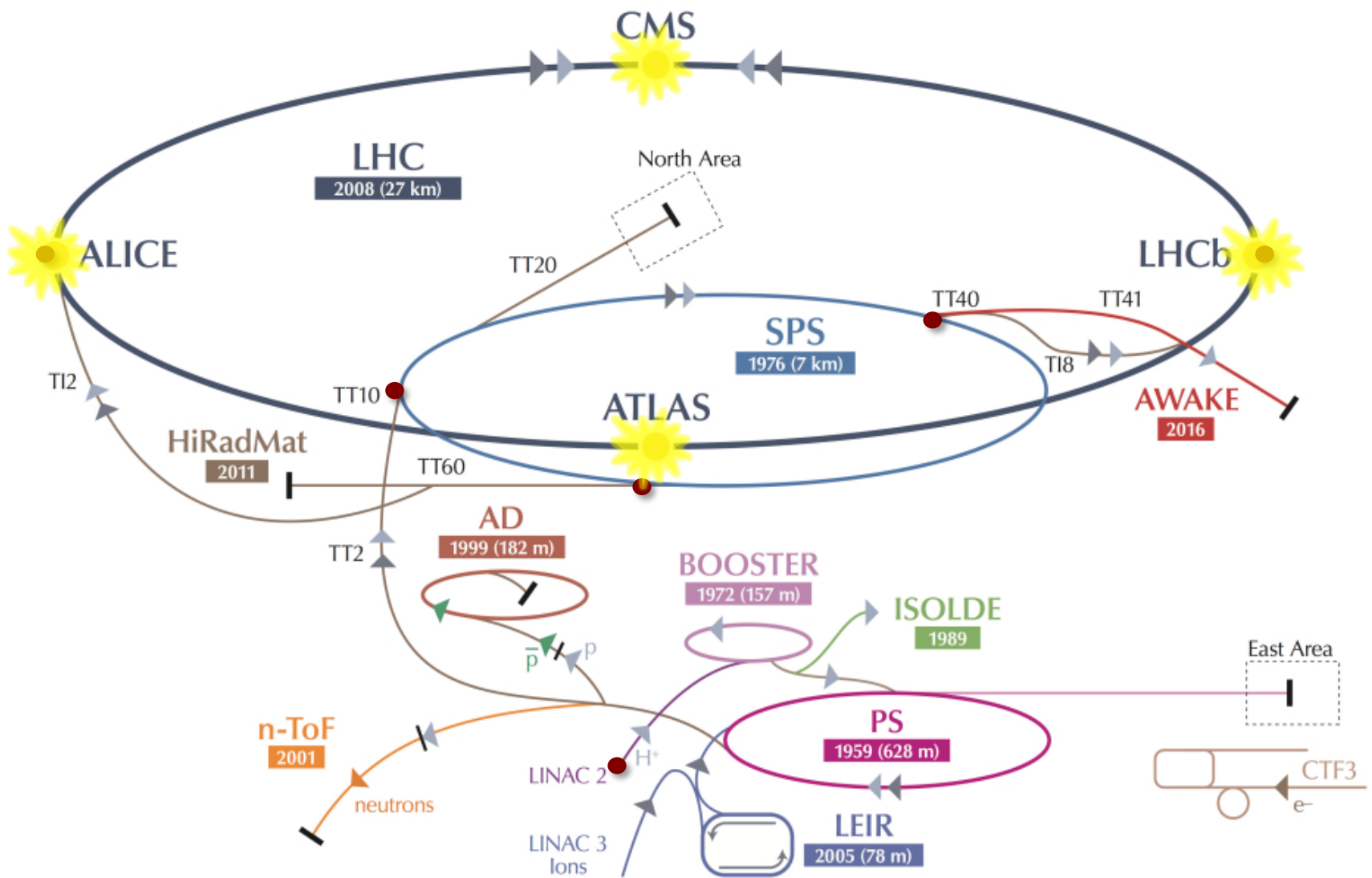
Instrumente zur
Messung von
Teilchenenergien und
Teilchenbahnen

100 m unter der Erde,

mit enormen Magneten
zum Sortieren der
Teilchen,

die 1 TB Daten pro
Sekunde erfassen





▶ p (proton) ▶ ion ▶ neutrons ▶ \bar{p} (antiproton) ▶ electron ▶ proton/antiproton conversion

besitzt aber auch ganz klassische Anlagen und Hilfsmittel

... und alle haben Anforderungen an die Anlagenwirtschaft!



Infor EAM im CERN



1.5 M
Objekte

815 k
Documente
verlinkt

130 k
Arbeitsaufträge
pro Jahr

Infor EAM Enterprise Asset Management



MTF

Manufacturing & Testing

TREC

Radioactive Traceability

PPE

Plant, Property & Equipment

Pentaho

Business Intelligence Reports

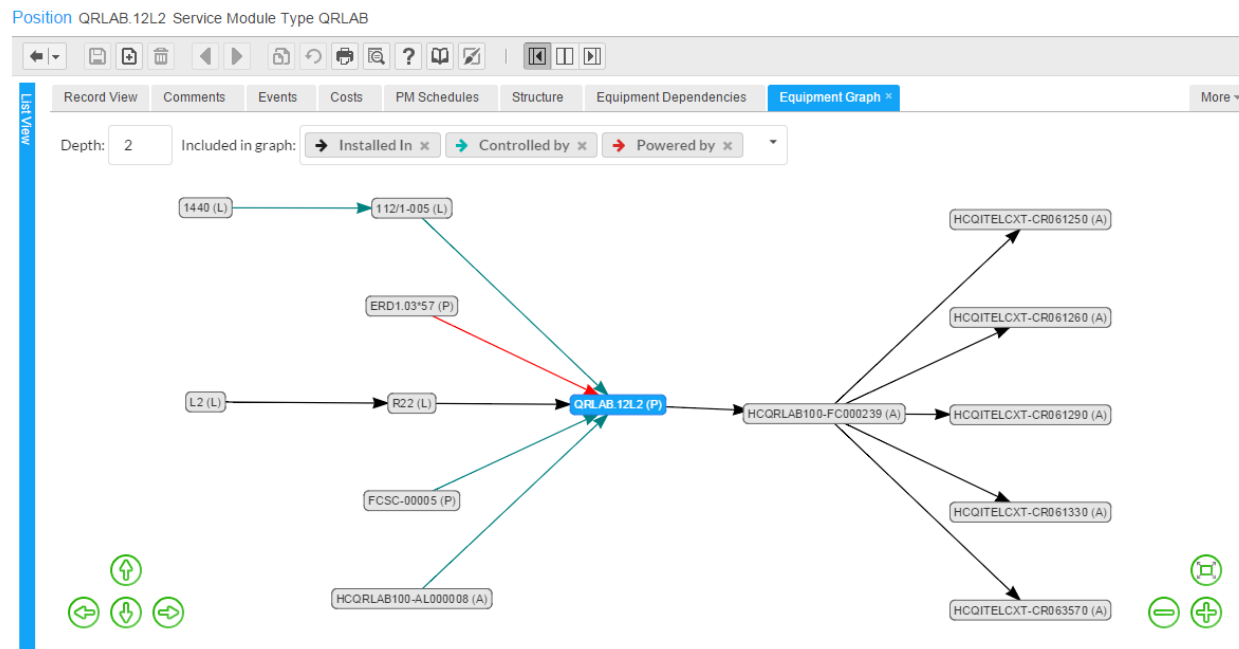
Web Services API

Used for integrating with other applications.

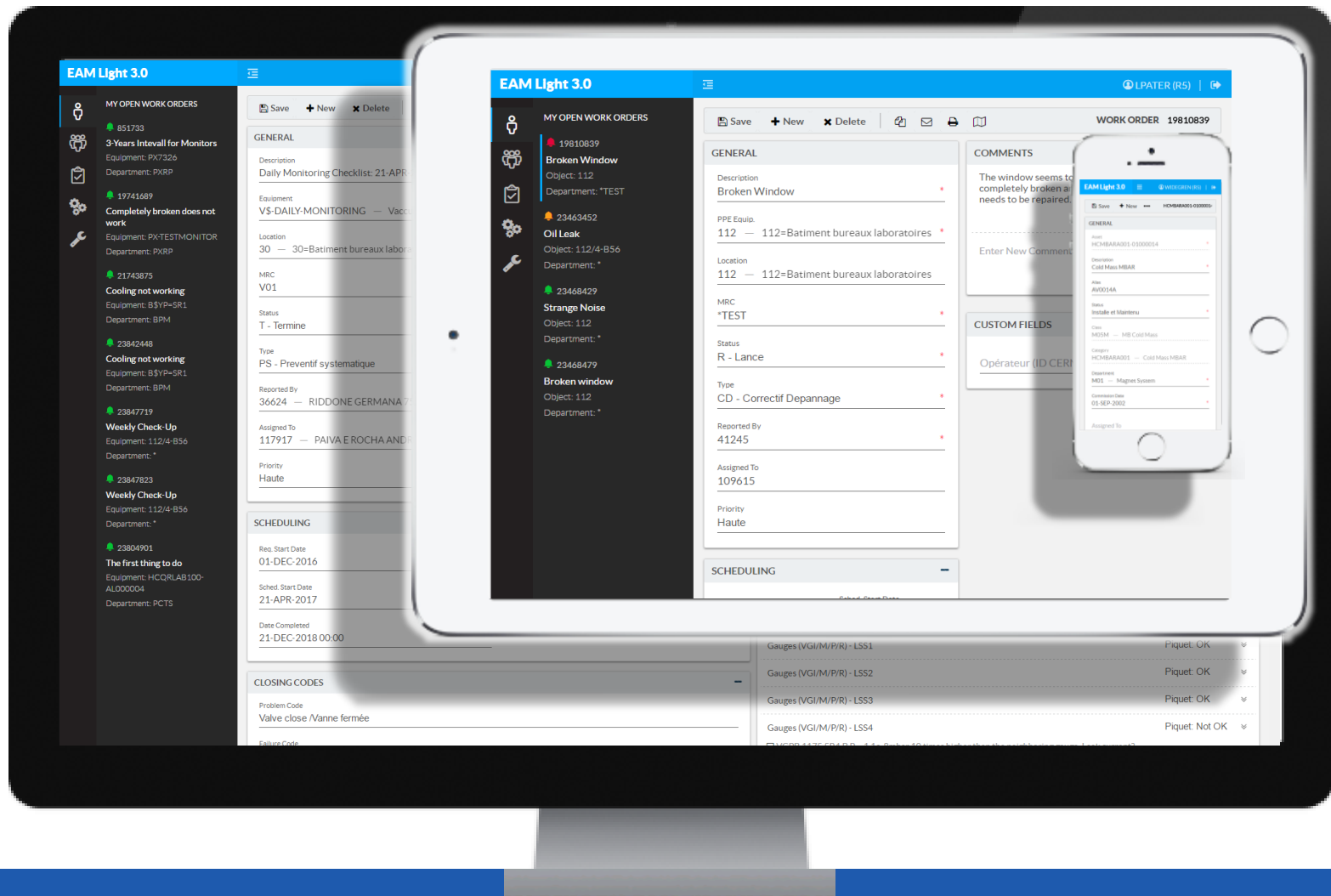
CERN verwendet Infor EAM im Wesentlichen out-of-the-box

mit ein paar Ergänzungen:

- EDMS Dokumente
- GIS
- Objektverknüpfungen
- ERP Verknüpfungen
- SCADA Import
- Barcode Druckfunktion
- Logbuch
- ein paar spezielle Tabs



CERNs vereinfachte webservice-basierte Nutzeroberfläche





www.cern.ch