

# Das PSI-Areal

 **5232** lautet die einmalige Postleitzahl des PSI.

**342 000 qm** beträgt die gesamte Arealfläche des PSI, das entspricht 48 Fussballfeldern.

**150 000 qm** haben alle Räume und Flure des PSI zusammengenommen.

**1000** Laborräume gibt es insgesamt. **900** Büroräume gibt es insgesamt.

 **17 500** IT-Geräte sind am Netz (Computer, Laptops, Laborrechner, Steuerungen für Anlagen etc.).

 **605** WLAN-Access-Points

 **3548** Telefone

**456 Meter** Umfang hat das Gebäude der SLS.

## ZEITSTRAHL

**1974**  
Protonenbeschleuniger (am Schweizerischen Institut für Nuklearforschung SIN)

**1984**  
Protonentherapie (am SIN)

**1988**  
Gründung des PSI als Zusammenschluss des Eidgenössischen Instituts für Reaktorforschung EIR und des SIN; benannt nach dem Schweizer Physiker Paul Scherrer (1890 bis 1969)

**1996**  
Myonenspin-Rotation-Anlage  $\mu$ SR; wurde mit der Zeit erweitert und umbenannt in: Schweizer Myonenquelle  $\mu$ S

**2001**  
Synchrotron Lichtquelle Schweiz SLS

**2008**  
Schülerlabor iLab

**2016**  
Freie-Elektronen-Röntgenlaser SwissFEL

**120 Gebäude** stehen auf dem PSI-Gelände.

**75 m** hoch ist das höchste Objekt am PSI: ein Abluftkamin. Ganz oben ist ein Nistkasten für Turmfalken angebracht, der jedes Jahr von einem Brutpaar genutzt wird.

**35%** der PSI-eigenen Fahrzeugflotte sind elektrisch.

**48** Lademöglichkeiten für E-Autos hat das PSI.

Schweizer Forschungsinfrastruktur für Teilchenphysik CHRISP und Schweizer Myonenquelle  $\mu$ S

Protonenbeschleuniger

**190 m** lang ist die Brücke zwischen PSI Ost und West.

**950** Mittagessen werden pro Arbeitstag im Schnitt serviert.

**72** Liter Kaffee werden täglich am PSI ausgeschenkt. Das entspricht pro Jahr 18 000 Liter Kaffee, mit denen sich knapp das Mangroven-Aquarium des Tierparks Bern füllen liesse.

**41 000** Stunden pro Jahr werden für die Gebäudereinigung aufgewendet.

Freie-Elektronen-Röntgenlaser SwissFEL

**93 500 Kubikmeter** Volumen hat der SwissFEL. Das entspricht ca. 120 Einfamilienhäusern.

**350 000 m**

**500 000 m** Kupferkabel und **600 000 m** Glasfaserverbindungen

sind am Röntgenlaser SwissFEL verlegt; das ist jeweils länger als die Ost-West-Ausdehnung der Schweiz.

Wie kommen die Mitarbeitenden ans PSI?

