

## Programm

### Kindervorlesungen und Wissenschaftsshow im Auditorium

10.30 Uhr	Vom Rauchzeichen zum Smartphone	Dr. Fritz Gassmann
11.30 Uhr	Wie Zellen miteinander reden	Prof. Dr. Kurt Ballmer
12.30 Uhr	Vom Rauchzeichen zum Smartphone	Dr. Fritz Gassmann
13.30 Uhr	Wie Zellen miteinander reden	Prof. Dr. Kurt Ballmer
14.30 Uhr	Vom Rauchzeichen zum Smartphone	Dr. Fritz Gassmann
15.30 Uhr	Wie Zellen miteinander reden	Prof. Dr. Kurt Ballmer
16.30 Uhr	Vom Rauchzeichen zum Smartphone	Dr. Fritz Gassmann

### «Nah-Dran»-Show mit verblüffenden Physikanten-Tricks

um 10.30, 12.30, 14 und 16 Uhr auf dem Vorplatz der OASE und des psi forum

### Musikalische Unterhaltung mit MusiCool

um 10, 11, 13 und 15 Uhr auf den Vorplatz der OASE und des psi forum

# Tag der Jugend

## Physik zum Anfassen



## Sonntag, 22. September 2013, 10 – 17 Uhr

- Physik zum Anfassen mit 24 Experimenten
- Spektrometrie-Versuche im Schülerlabor iLab
- Wissenschaftsshow im Auditorium
- Kindervorlesungen zu Biochemie
- Mobiles Schülerlabor MobiLab
- Schweizer Jugend forscht
- 3-D-Filme im psi forum
- Unterhaltung mit der Big Band MusiCool
- Kinderanimation

**«Nah-Dran»-Show  
mit den Physikanten**

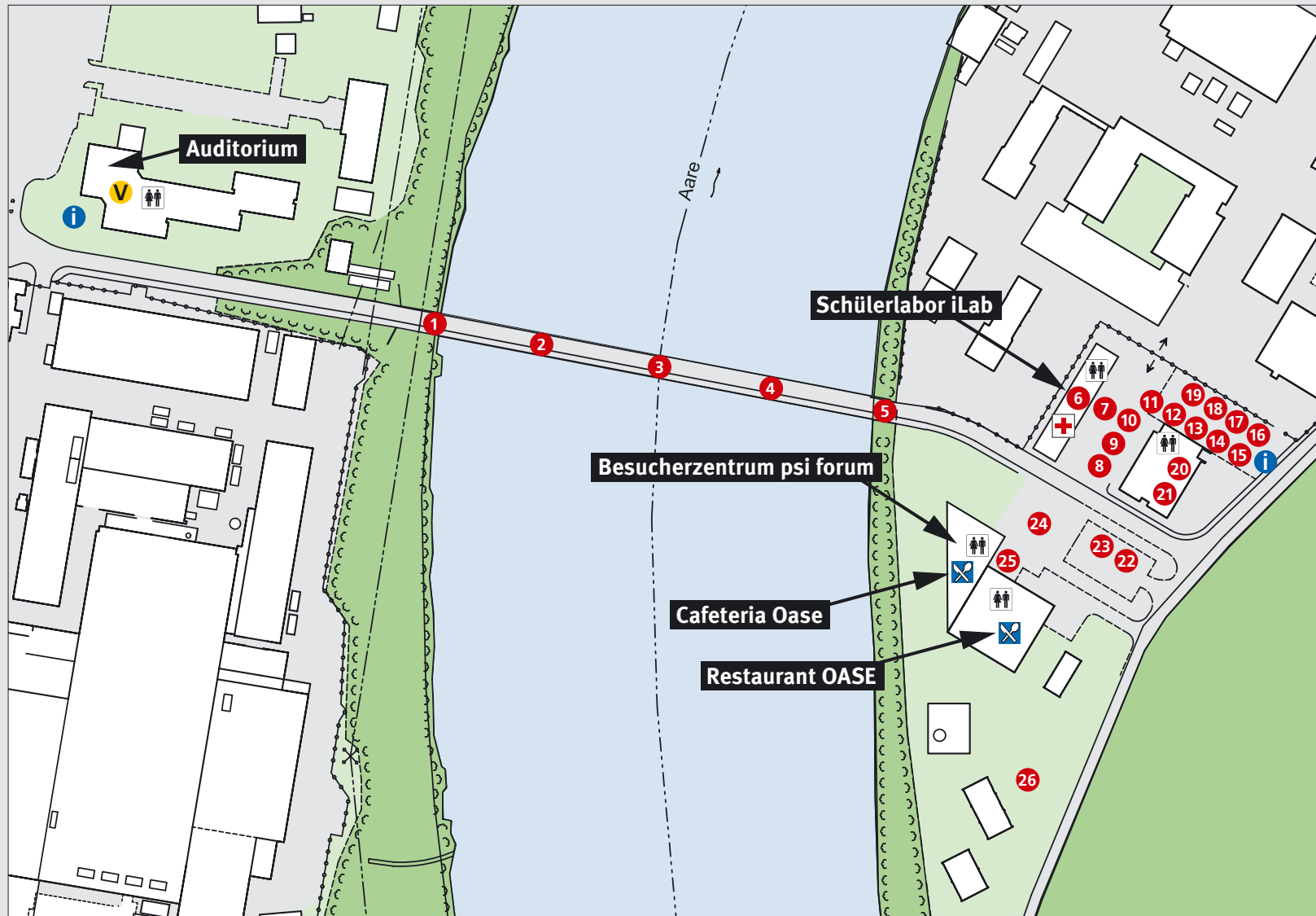
#### Ebenfalls geöffnet:

Besucherzentrum psi forum  
Schülerlabor iLab  
Restaurant und Cafeteria

Paul Scherrer Institut  
5232 Villigen PSI, Schweiz  
www.psi.ch



# Wo finden Sie was am PSI



- 1 Die «Gezeiten» der Brücke
- 2 Auf den Spuren von Leonardo da Vinci
- 3 Wenn die Brücke bebt
- 4 Die Brücke auf der Brücke
- 5 Von Schwingungen und Resonanzen
- 6 Vakuum, Schall und Licht
- 7 Weltmeisterliche Berufsbildung
- 8 Camera Obscura und Zylinderspiegel
- 9 Brennpunkt und Blick in die Unendlichkeit
- 10 Das Stroboskop und die Stehende Welle
- 11 Die Töne begreifen
- 12 Wellen in Wannen und Schüsseln
- 13 Die Geschwindigkeit des Schalls
- 14 Pendel im Dreivierteltakt
- 15 Optische Spielereien?
- 16 Zelt der Sinne
- 17 Mit Schwingungen malen
- 18 Die Richtungen im Lichtverkehr
- 19 Der Sandsinus
- 20 Unsichtbares hör- und sichtbar machen
- 21 Die Entdeckung der Radioaktivität
- 22 MobiLab on Tour
- 23 Schweizer Jugend forscht
- 24 Big Band MusiCool und Physikanten on stage
- 25 Stickstoff-Gelateria
- 26 Kinderanimation im Kiwi
- V Kindervorlesung und Wissenschaftsshow
- i Information