# ETH@KSBA

**Die ETH zu Gast an der Kanti Baden**



## Systembiologie: wenig wissen und viel verstehen?

Prof. Dr. Nicola Zamboni

24. November 2026, 16:15–17:15 Uhr

Kantonsschule Baden, Zi. 7003

**Anmeldung**

# ETH@KSBA

**Die ETH zu Gast an der Kanti Baden**

## Systembiologie: wenig wissen und viel verstehen?

Prof. Dr. Nicola Zamboni

Das menschliche Genom ist seit über 25 Jahren bekannt. Warum können wir also die meisten Krankheiten immer noch nicht behandeln? Das Problem liegt in dem, was uns die Gene nicht verraten: in den Interaktionen zwischen Millionen von Teilen in jeder Zelle. Wie geht die moderne Biologie mit dieser enormen Komplexität um, um die Grundlagen des Lebens und der Krankheitsentstehung zu erforschen?

Nicola Zamboni ist Professor am Institut für Molekulare Systembiologie an der ETH Zürich. Er leitet das PHRT (Personalized Health and Related Technologies) Center for Metabolomics and Lipidomics. Dort erforscht er mit seinem Team Methoden personalisierte Diagnosen auf Basis von Metabolomics und Lipidomics für Patient:innen zu erstellen um so die Möglichkeit für individuelle Therapiestrategien zu bieten.

Nicola Zamboni ist ausserdem ein mit der Goldenen Eule des VSETH und dem Credit Suisse Award for Best Teaching ausgezeigneter Dozent.

**Zielgruppe**
Der Vortrag steht allen interessierten Schülern und Schülerinnen der Kantonsschule Baden sowie externen Personen offen.

**Veranstalter**
ETH D-BIOL
Kantonsschule Baden

**Wann und wo?**
Dienstag, 24. November 2026, 16:15–17:15 Uhr
Kantonsschule Baden, Zimmer 7001

**Anmeldung**
https://forms.cloud.microsoft/e/jhkF0DvZwt
Die Teilnehmerzahl ist beschränkt, Anmeldungen werden nach Eingang berücksichtigt. Anmeldeschluss: 22.11.2026.

**Kontakt**
Seminarstrasse 3, 5400 Baden
www.kanti-baden.ch, kanti.baden@ag.ch
T 056 200 04 44, F 056 200 04 45

KANTI BADEN

**Kantonsschule Baden**
5400 Baden

ETH zürich
ETH Youth Academy

KANTON AARGAU