



infos-Kolloquium und Sommerfest

## Don't program in C with C++

Dienstag, den 11. Juli 2023, 17:30 Uhr

Campus Vaihingen, Informatikgebäude, Raum 38.04,  
Universitätsstraße 38, 70569 Stuttgart

### Abstract

Modernes C++ bietet als Multi-Paradigmen Programmiersprache vielfältige Abstraktionsmöglichkeiten und vor allem typsicheres Programmieren. Leider werden durch das "Killer-Feature" Rückwärtskompatibilität bis zurück zu C viele Programmierpraktiken weiterhin unterstützt, die nicht mehr empfehlenswert sind. Eingebettet in einen historischen Kontext bietet der Vortrag einen Blick auf die moderneren Techniken und beinhaltet einen Appell zur echten Modernisierung bei der Nutzung von C++, weg von Superhelden-Programmierern hin zu: "Weniger Code = Mehr Software".

### Referent

Peter Sommerlad ist freier Berater und Trainer zu den Themen C++ und Software Engineering.

Er war bis 02/20 Professor und leitete das IFS Institute for Software an der FHO/HSR Rapperswil, Schweiz. Peter Sommerlad ist Co-Autor der Bücher POSA Vol.1 und Security Patterns. Sein Ziel ist es, C++ Software einfacher und sicherer zu gestalten. Er ist ausgewiesener C++ Experte im ISO SC22 WG21 Komitee, arbeitet an den MISRA C++ Safety Richtlinien und der ISO SC22 WG23 C++ Vulnerabilities Norm.



Im Anschluss an den Vortrag findet für unsere **infos-Mitglieder** das **infos-Sommerfest** statt. Hier wollen wir das Thema bei Gesprächen und einem kleinen Grillimbiss vertiefen.

**Eine Anmeldung bis spätestens 3. Juli 2023 ist erforderlich:**

<https://reg.informatik-forum.org/30>

