

An aerial night photograph of a modern, multi-story building complex in a city. The building has a white facade and many windows are illuminated from within, creating a warm glow. The building is situated in a city with other buildings and streets visible in the background. The sky is dark with some clouds, and the city lights are visible in the distance.

# Web Frameworks

## Einführung

Bernhard Löwenstein

# Inhalte

- Entwicklung von Webapplikationen mittels Angular

# Technologien

- Node.js
- TypeScript
- Angular

# Übungsablauf

- Teams zu jeweils max. 2 Studierenden
- Abgabegespräch mit jedem Team am Semesterende
- alle Sourcen in englischer Sprache verfassen

# Übungsaufgabe

- Für die Verwaltung von Kunden (ID, Vorname, Nachname, Geburtsdatum, aktiviert) soll eine Webapplikation mittels Angular erstellt werden.
- Es soll möglich sein
  - alle Kunden aufzulisten und dabei zu filtern,
  - neue Kunden anzulegen,
  - vorhandene Kunden zu bearbeiten und
  - vorhandene Kunden zu löschen.
- Das zugehörige Backend muss nicht entwickelt werden, aber die Webapplikation soll zwischendurch sinnvoll getestet und abschließend vollständig demonstriert werden können.

# Leistungsbeurteilung

1 = Sehr gut	$\geq 88 \%$
2 = Gut	$\geq 75 \%$
3 = Befriedigend	$\geq 63 \%$
4 = Genügend	$\geq 50 \%$
5 = Nicht genügend	$< 50 \%$