

# Prof. Dr.-Ing. David Strippgen

Prof. Dr.-Ing. David Strippgen

Termine:

**Sprechstundenzeiten finden sich auf der entsprechenden Seite:** Bitte **vorher** einen Terminwunsch auf meiner [Sprechstunden-Seite](#) anlegen!

**Praktikum:** Sie wollen ins **Praktikum**? Bitte sehen Sie sich **zuerst** diese Seite an: [Prozess Praktika IMI](#)

## Themenvorschläge für BA MA Abschlussarbeiten

**Grundsätzlich** gilt:

Bitte schlagen Sie doch ein Thema *Ihrer Wahl* vor.

Sinnvolles Vorgehen:

- 1.) Thema (innerhalb von einem der von mir vertretenen Bereiche) festlegen.
- 2.) Eine halbe Seite Text über den Vorschlag verfassen.
- 3.) Per Mail an mich schicken, mit der Ankündigung zur Erörterung des Themas in meine Sprechstunde zu kommen.
- 4.) In die [Sprechstunde](#) (Termin im Wiki reservieren!) kommen. Fall ich sicher der 1.te oder 2.te Gutachter sein soll, gerne schon mit dem Vordruck auftauchen, vielleicht den Titel noch nicht ausfüllen, oft ändert der sich noch ein wenig nach dem Gespräch. Wenn nicht, dann machen wir das separat, wenn Sie sich entschieden haben.

## Mögliche Themengebiete

Android

-- Mobile 3D Scanner

GPGPU

-- Cloth simulation with OpenCL/CUDA/DirectCompute

-- Explosion/Shatter with OpenCL/CUDA/DirectCompute

Shader:

-- Realistic Reflection Shader for stereoscopic rendering in real time with Unity 3D

3D Engine:

-- Generic Unity Socket Connection for RPC calls on localhost

-- Editor/Converter for COLLADA-Files or glTF Files

Web

-- Spotify/Napster/Rdio/... Mashups

-- -- Which service has most of your music

-- -- Which service has better support for a given artist

-- Spotify/Napster/Last.FM

-- -- User/Service Recommendations and my music

-- -- Search intelligently for blogs that mention my music

--

## Research Topics:

- Game Technology,

- Simulation,

- Real Time Interactive Applications,

- IoT, ESP 3266

## Zuletzt aktualisiert

[Prof. Dr.-Ing. David Strippgen](#)

Dez 04, 2023 • aktualisiert von [Prof. Dr.-Ing. David Strippgen](#) • [Änderung anzeigen](#)

[Dateilisten](#)

Apr 19, 2021 • aktualisiert von Anonym • [Änderung anzeigen](#)

[Prof. Dr.-Ing. David Strippgen](#)

Mär 30, 2021 • erstellt von [Prof. Dr.-Ing. David Strippgen](#)

Bereich navigieren