

## Wissenschaftskino: James Bond – Fiktion oder Realität?

Am 10. Dezember 2024 zeigt HTWK-Professor Guido Reuther im Zeitgeschichtlichen Forum Leipzig Szenen aus James-Bond-Filmen und analysiert die Physik dahinter

James Bond alias „007“ ist der wohl berühmteste Geheimagent der Welt. In über 25 Fernseh- und Kinofilmen hat er schon viel erlebt: In packenden Zweikämpfen besiegte er zahlreiche Bösewichte, die die Welt beherrschen oder zerstören wollten, nutzte für seine rasanten Verbrecherjagden am liebsten teure Luxusautos und hatte auf seinen spektakulären Missionen an exotischen Orten der Welt auch immer wieder spannende Gadgets dabei wie explodierende Kugelschreiber, Geigerzähler in Uhren oder Springmesser in Koffern. Für das Kinopublikum stellt sich die Frage: Was davon ist Fiktion und was wäre in der Realität tatsächlich möglich?

Wie schafft es James Bond beispielsweise, im freien Fall ein Flugzeug einzuholen? Wie kann er einen Widersacher über einen Lastenkrane verfolgen? Oder: Stirbt ein Mensch überhaupt zwingend, wenn sein Körper ganz und gar mit Gold bemalt ist? Und kann eine Uhr mit einem Elektromagneten wirklich eine Kugel abhalten?

Beantworten kann solche Fragen Guido Reuther: Er ist Professor für Angewandte Physik an der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig (HTWK Leipzig). Dort ist er unter anderem für die physikalischen Grundlagen-Veranstaltungen angehender Ingenieurinnen und Ingenieure im ersten und zweiten Studiensemester verantwortlich. Für seine erstklassige Didaktik wurde er 2023 mit dem ersten Lehrpreis der Hochschule ausgezeichnet.

Beim Wissenschaftskino stellt er Filmstunts aus James-Bond-Filmen auf den physikalischen Prüfstand. Unter anderem wird er gemeinsam mit dem Publikum Szenen aus den Filmen „Casino Royale“ (2006), „Golden Eye“ (1995), „Live and Let Die“ (1973) oder „Goldfinger“ (1964) besprechen. Und natürlich geht er der wohl berühmtesten Frage auf den Grund: Warum trinkt James Bond seinen Wodka-Martini geschüttelt und nicht gerührt?

**Format:** Wissenschaftskino mit Filmausschnitten und Gespräch  
**Wann:** Dienstag, 10. Dezember 2024, ab 19 Uhr  
**Wo:** Zeitgeschichtliches Forum Leipzig  
**Eintritt:** frei

### Bildangebot:



Prof. Guido Reuther (Foto: HTWK Leipzig)

[Download des Fotos in druckfähiger Größe](#)

**James Bond – Fiktion oder Realität?**

**WISSENSCHAFTSKINO**  
Eine Film- und Diskussionsreihe der Leipziger Wissenschaftseinrichtungen

Wie schafft es James Bond, Agent im Geheimdienst Ihrer Majestät, im freien Fall ein Flugzeug einzuholen? Wie kann er einen Widersacher über einen Lastenkran verfolgen? Oder: Stirbt ein Mensch tatsächlich, wenn sein Körper ganz und gar mit Gold bemalt ist? Und ist es physikalisch möglich, dass eine Uhr mit einem Elektromagneten eine Kugel abhalten kann?

In Filmen verschwimmen oftmals die Grenzen von Fiktion und Realität. Im Rahmen der Film- und Diskussionsreihe WISSENSCHAFTSKINO erörtert **Physikprofessor Guido Reuther**, erster Lehrpreisträger der HTWK Leipzig, solche und ähnliche Fragen gemeinsam mit dem Publikum. – Nun endlich auch im Kino!

Wann? Dienstag, **10. Dezember 2024**, ab 19 Uhr  
Wo? Zeitgeschichtliches Forum Leipzig, Grimmaische Straße 6 **Eintritt frei!**

Eine Veranstaltung von: **HTWK** Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig  
In Kooperation mit: **Städtische Museen der Stadt Leipzig** **Stadt Leipzig** Referat Wissenschaft

Veranstaltungsplakat (Quelle: HTWK Leipzig)

[Download des Plakats als PDF-Datei in druckfähiger Größe](#)

*Die Bilder können Sie unter Angabe der Quelle im Zusammenhang mit der Berichterstattung honorarfrei verwenden.*

**Ansprechpartner:**

Prof. Dr. Guido Reuther  
HTWK Leipzig, Professor für Angewandte Physik –  
Messtechnik und Sensorik  
Telefon: +49 341 3076-3429  
E-Mail: [guido.reuther@htwk-leipzig.de](mailto:guido.reuther@htwk-leipzig.de)

**Medienkontakt:**

Dr. Franziska Böhl  
HTWK Leipzig, Forschungsmarketing  
Tel.: +49 341 3076-6626  
E-Mail: [franziska.boehl@htwk-leipzig.de](mailto:franziska.boehl@htwk-leipzig.de)

[www.htwk-leipzig.de](http://www.htwk-leipzig.de)