

Vorwort

Ein Quantum Physik 009

Kapitel 1

007 in tödlicher Mission – Verfolgungsjagden 019

Die körperlichen Belastungen eines Geheimagenten 022

James Bond im freien Fall 036

Luftwiderstand einmal anders 043

Wie man ein Flugzeug in der Luft einholen kann 059

Wie sich Autos im Film überschlagen 076

Ein Auto auf zwei Rädern 089

005

Kapitel 2

James Bond und der Weltraum 099

**Die Zentrifugalkraft – mal angenehm,
mal tödlich** 099

Von Raketen und Rucksäcken 115

Kapitel 3

Laser, Röntgenstrahlen und optische Tricks 135

»Ikarus« – Waffe oder Wahnsinn? 136

**Feine Schnitte und grobe Zerstörung:
Laserstrahlen** 151

**Ich sehe was, was du nicht siehst –
James Bond hat den Durchblick** 164

»Ich schau dir in die Augen, Kleines« 185

**Polarisation durch Reflexion: Wie man
durch spiegelnde Scheiben sieht** 194

Kapitel 4

Immer auf der Höhe der Zeit – Die James-Bond-Uhren 199

**Eine Uhr, ein Stahlseil und eine Menge
phantastischer Physik** 200

**Die Technik macht's möglich! – Eine Magnet-
uhr** 213

Kapitel 5**Die Mythen aus *Goldfinger*** 233

Woran starb die goldene Dame? 234

Das Unternehmen »Grand Slam« 245

Wie breitet sich Giftgas aus? 258

Eine Pistole, ein Flugzeug und Pussy Galore 269

Kapitel 6**»Geschüttelt, nicht gerührt!«** 283**Nachwort****Wie es zu diesem Buch kam** 291**Anhang** 295

Die Autoren 295

Personen- und Sachregister 298

Abbildungsnachweis 302