

## Kundenanwendung Nr. 549: Levitation mit Kupfer

Autor: Santi Vilchez, L'Hospitalet, Spanien

### Schwebende Magnete: ein Tutorial samt Beispielvideo und PDF

Hier ein schönes und unkompliziertes Konstrukt, um die magnetische Levitation zu demonstrieren. Es passt bestens in unsere Kundenanwendungs-Sammlung zum Thema "Levitation" ([www.supermagnete.de/projects/levitation](http://www.supermagnete.de/projects/levitation)).



### Benötigtes Material (Details siehe Foto):

- Eine Kunststoffröhre
- 2 Stäbe pyrolytisches (reines) Kupfer  
Achtung: Mit nicht pyrolytischem Kupfer funktioniert es nicht!
- Ein Stab weichmagnetisches Eisen
- 1 Scheibenmagnet des Typs S-30-15-N ([www.supermagnete.de/S-30-15-N](http://www.supermagnete.de/S-30-15-N))
- 3 Scheibenmagnete des Typs S-15-05-N ([www.supermagnete.de/S-15-05-N](http://www.supermagnete.de/S-15-05-N))
- Dichtungsringe



### Demonstration (spanisch):

...

Das nebenstehende PDF (spanisch) ist ein Auszug aus der Zeitschrift "Investigación y Ciencia" vom Februar 2006, wo diese Installation vorgestellt wurde.



PDF Datei

**Anmerkung vom Team supermagnete:** Die volle Portion Magnetismus-Knowhow gefällig? Jetzt unser Magnetismus-Glossar als PDF herunterladen ([www.supermagnete.de/track.php?e=glossar](http://www.supermagnete.de/track.php?e=glossar))

**Verwendete Artikel**

1 x S-30-15-N: Scheibenmagnet Ø 30 mm, Höhe 15 mm ([www.supermagnete.de/S-30-15-N](http://www.supermagnete.de/S-30-15-N))

3 x S-15-05-N: Scheibenmagnet Ø 15 mm, Höhe 5 mm ([www.supermagnete.de/S-15-05-N](http://www.supermagnete.de/S-15-05-N))

Online seit: 17.11.2011

Der gesamte Inhalt dieser Seite ist urheberrechtlich geschützt.<br/>Ohne ausdrückliche Genehmigung darf der Inhalt weder kopiert noch anderweitig verwendet werden.