

# Pflanzenzucht 2.0

## Gaertnern fuer Geeks

Paul Asmuth

Chaos Computer Club Cologne e.V.  
<http://koeln.ccc.de>

Karlsruhe  
05.07.2007

# Gliederung

## ① Prinzipielles Cannabis

### ② Licht

Welches Licht?

Welches Leuchtmittel?

### ③ Wasser

Medien

hydroponische Zucht

### ④ Foo

...

# Gliederung

## ① Prinzipielles Cannabis

## ② Licht

Welches Licht?

Welches Leuchtmittel?

## ③ Wasser

Medien

hydroponische Zucht

## ④ Foo

...

# Gliederung

## ① Prinzipielles Cannabis

## ② Licht

Welches Licht?

Welches Leuchtmittel?

## ③ Wasser

Medien

hydroponische Zucht

## ④ Foo

...

# Gliederung

## ① Prinzipielles Cannabis

## ② Licht

Welches Licht?

Welches Leuchtmittel?

## ③ Wasser

Medien

hydroponische Zucht

## ④ Foo

...

# Systematik

- Cannabis Sativa, Cannabis Indica, Cannabis Ruderalis
- 1. Modell: Alle 3 sind Unterarten der Cannabis Sativa
- 2. Modell: Cannabis Sativa und Indica bilden eigene Gattungen

# Das Spektrum

- Die beste Aussage ueber das Spektrum laesst die Farbtemperatur zu, welche in Kelvin angegeben wird.
- Je kaelter die Farbtemperatur, desto Waermer (roetlicher) erscheint das Licht

# Was brauchen die Pflanze

- Generell: Alles
- Vor der Blüte eher warmes, in der Blüte eher kaltes
- Kaltes Licht: Buschiger, gedrungener Wuchs
- Der Unterschied liegt in den Internodienabständen.



# Bauarten

- ESL/LSR
- NDLC/CFL
- LEDs

# Medien

- Erde / Torf
- Cocos
- Steinwolle
- Hydrocorrels / Blaehton

# Methoden

- TopFeed / Dripper
- Ebbe / Flut
- NFT
- DeepWater / Bubbler
- Aero

- feminisierte Samen
- Wachstum in elektromagnetischen Feldern