

Auf der Suche nach einem Studienfach erwog Planck also zunächst, Musik zu studieren, sah darin aber keine Berufsperspektive und entschied sich für die Physik.

Der Münchner Physikprofessor Philipp von Jolly, bei dem Planck sich 1874 nach den Aussichten erkundigte, kommentierte Plancks Interesse an der Physik mit der Bemerkung, dass „in dieser Wissenschaft schon fast alles erforscht sei, und es gelte, nur noch einige unbedeutende Lücken zu schließen“ – eine Ansicht, die zu dieser Zeit von vielen Physikern vertreten wurde.

https://de.wikipedia.org/wiki/Max_Planck

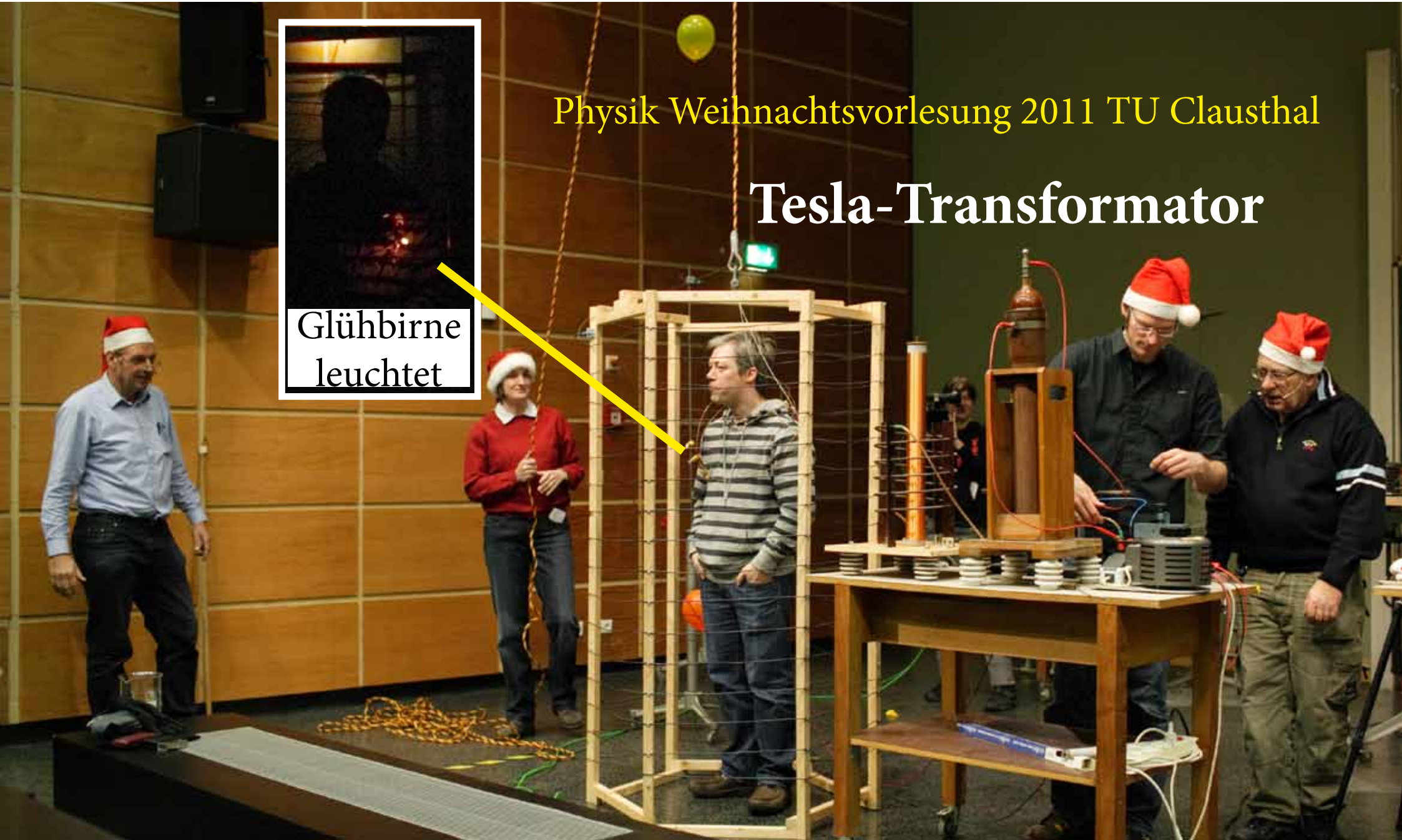


Prof. Dr. Friedrich H. Balck

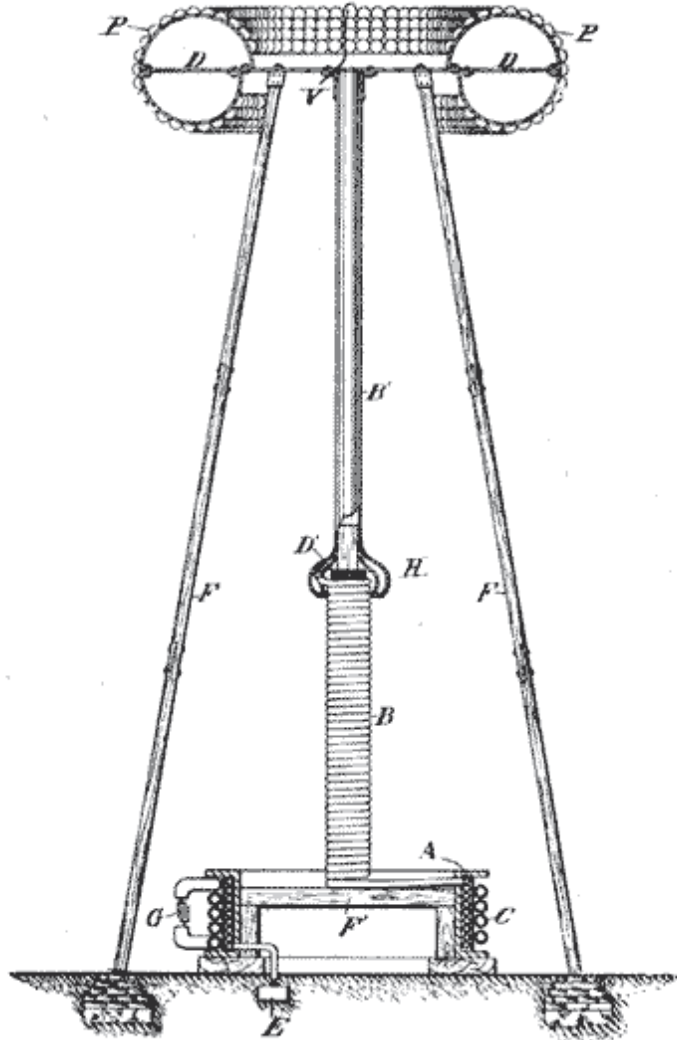
Auf der Suche nach unbekanntem Kräften -
ungewöhnliche physikalische Experimente

Physik Weihnachtsvorlesung 2011 TU Clausthal

Tesla-Transformator



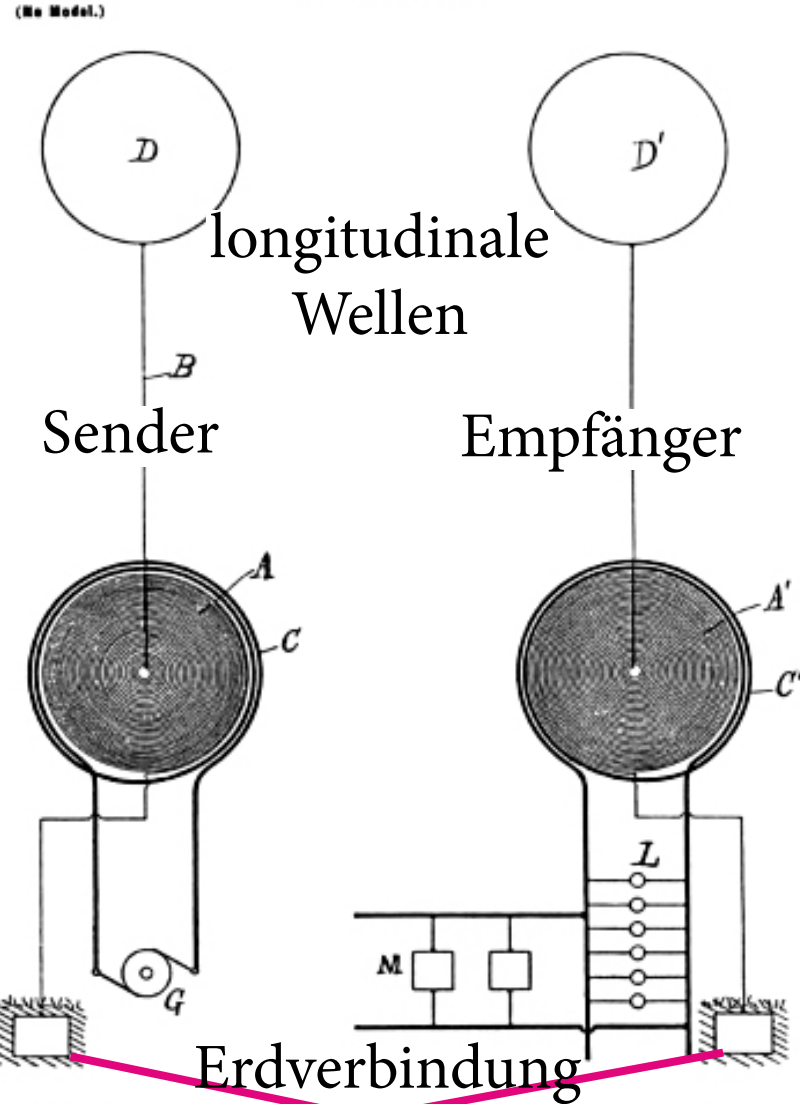
N. TESLA.
 APPARATUS FOR TRANSMITTING ELECTRICAL ENERGY.
 APPLICATION FILED JAN. 10, 1902. RENEWED MAY 4, 1907.
 1,119,732. Patented Dec. 1, 1914.



WITNESSES
M. Lawson Dyer
Benjamin Miller

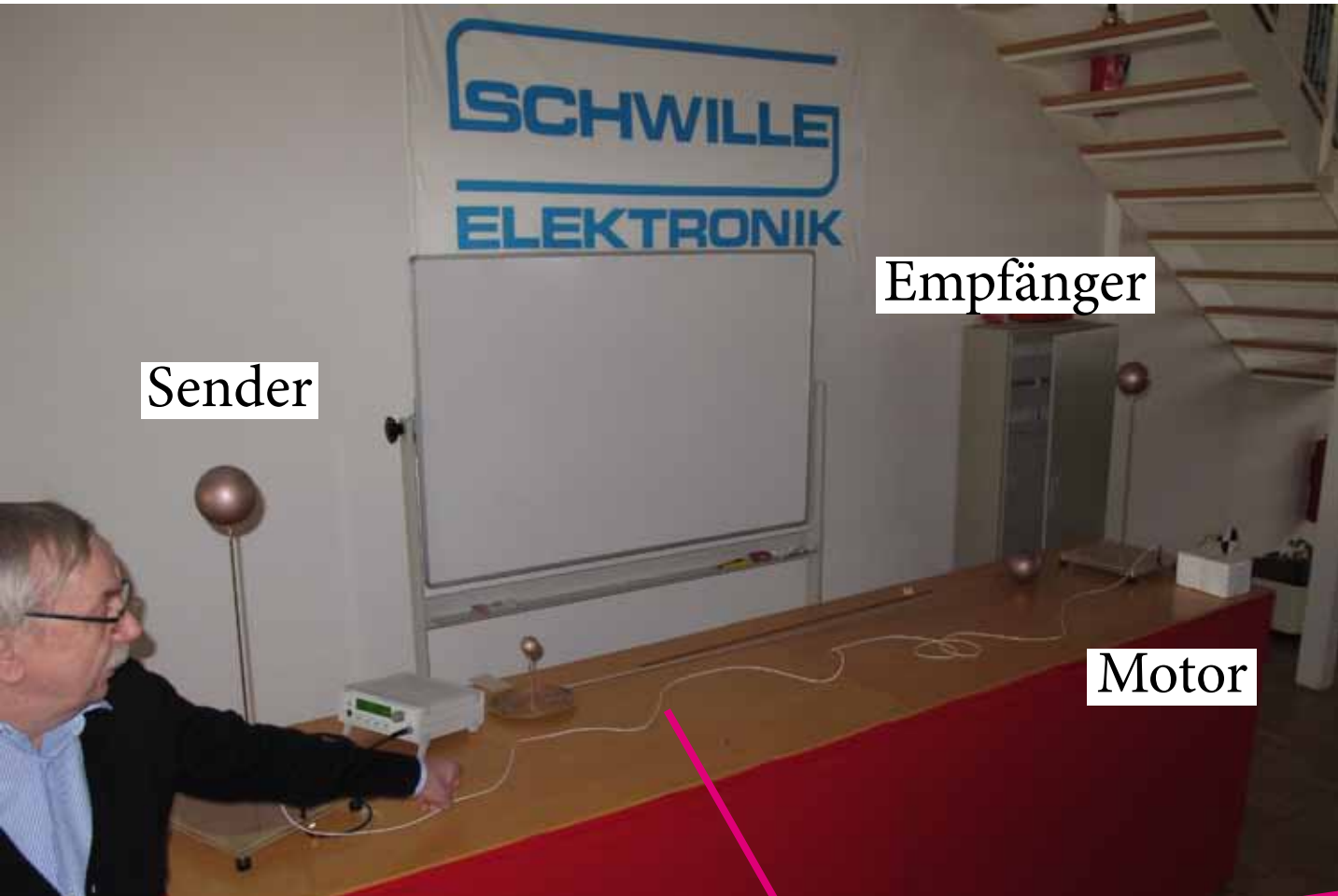
INVENTOR,
Nikola Tesla
 BY *Kear, Page & Cocher*
 HIS ATTORNEYS.

No. 645,576. Patented Mar. 20, 1900.
 N. TESLA.
 SYSTEM OF TRANSMISSION OF ELECTRICAL ENERGY.
 (Application filed Sept. 2, 1897.)



WITNESSES
Dwight N. Cooper

INVENTOR
Nikola Tesla
 BY



Kugeln wirken wie die Platten eines Kondensators. Dazwischen fließt ein **Verschiebungsstrom** als **longitudinale Wellen!**



Übertragung nur mit Draht bzw. Erdverbindung möglich

Die Welt mit anderen Augen „sehen“.

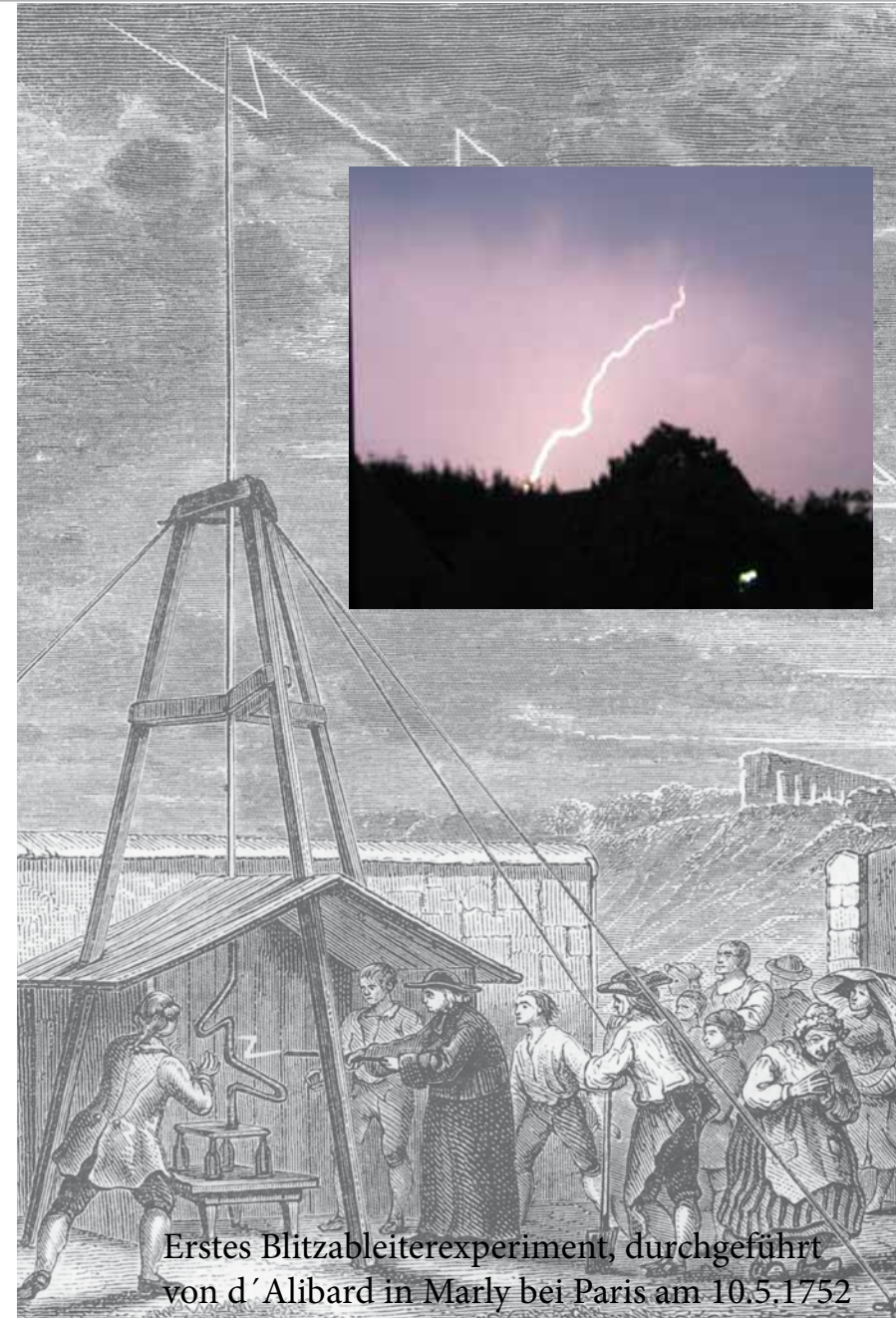
Physikalische Experimente mit biologischen Sensoren als Detektor

Wasser und Wind



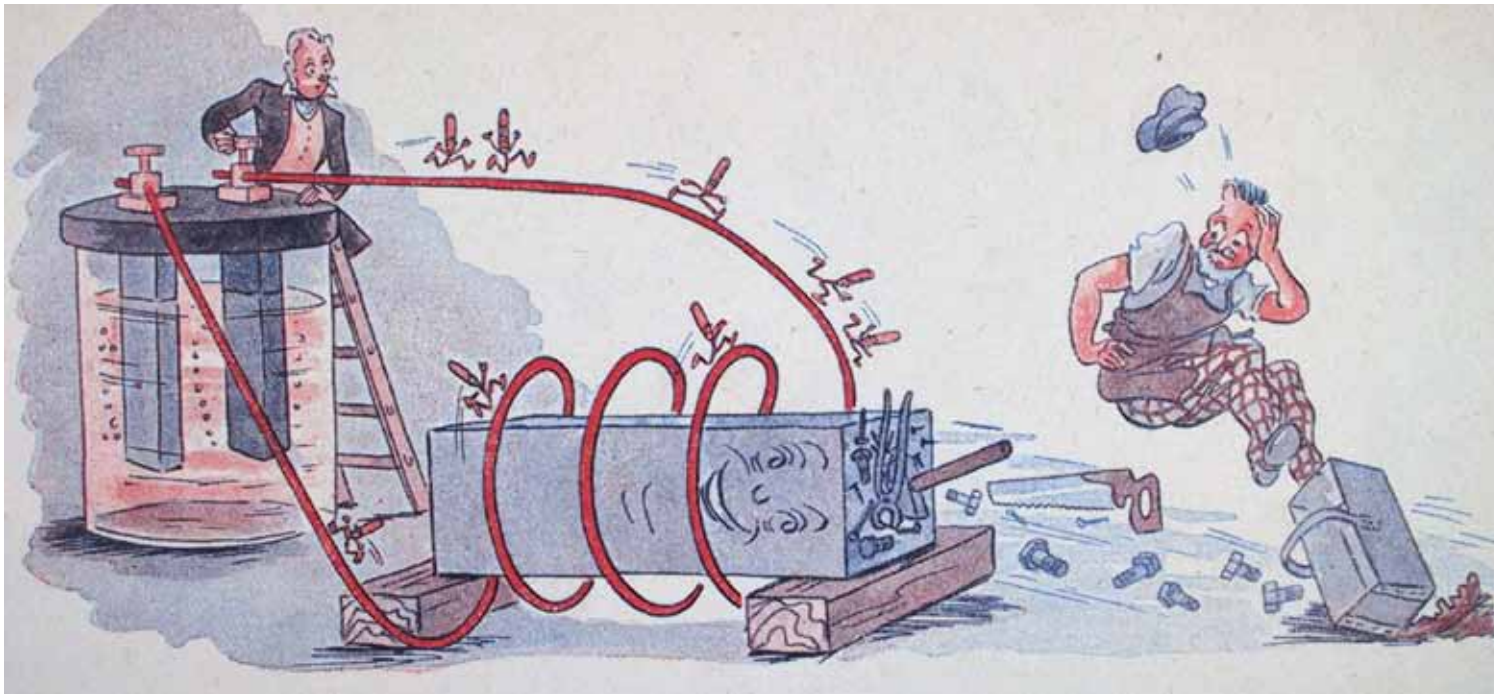
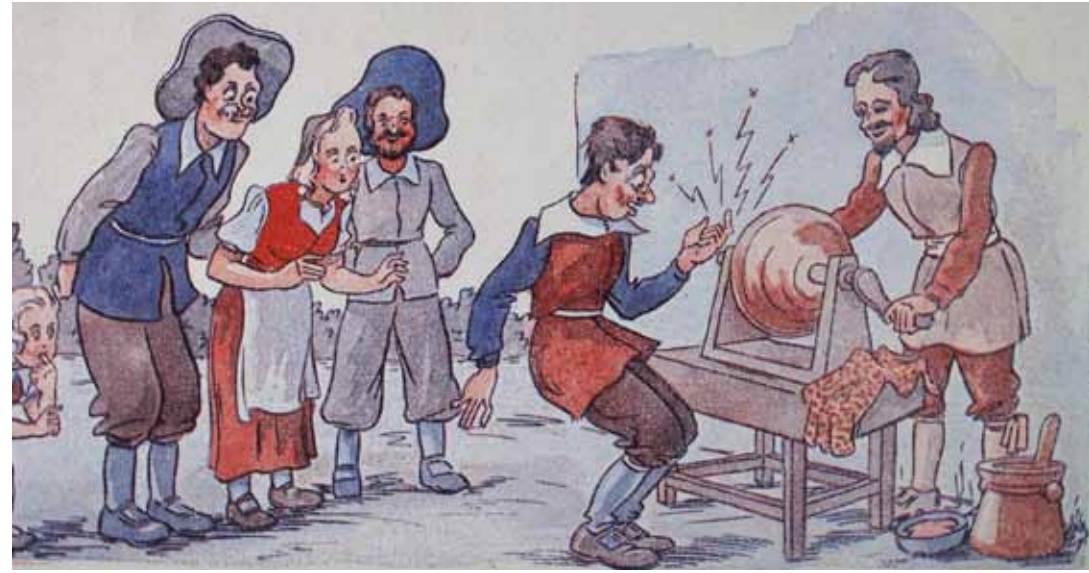
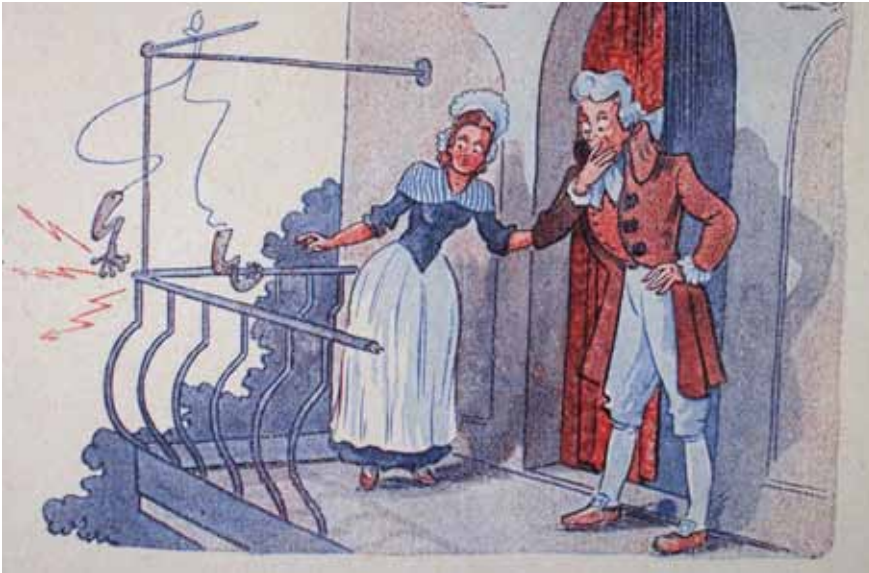
Elektrizität

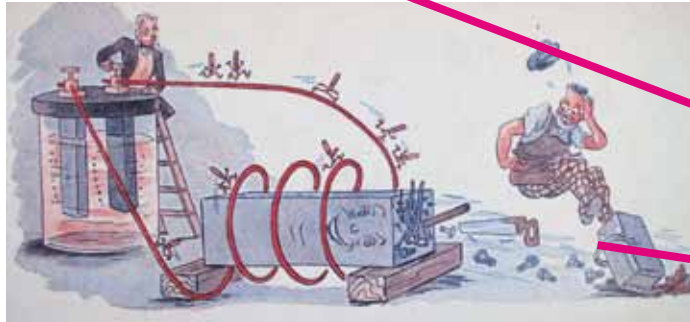
Wo existieren Kräfte, die von uns bisher nicht genutzt werden?



Erstes Blitzableiterexperiment, durchgeführt von d'Alibard in Marly bei Paris am 10.5.1752

Zu Beginn der Elektrizität: Beobachtungen





Elektrisches Feld
Magnetisches Feld
Elektron, Positron

Alles in eine „Tonne“,
ohne Unterscheidung.
Wird damit das Problem gelöst?

Elektrisches Feld

Magnetisches Feld

Woraus bestehen sie ?

Gibt es unterschiedliche Sorten?

Über 90% der Materie im All ist unsichtbar,
sagen die Astrophysiker.
Sie nennen sie **Dunkle Materie**.

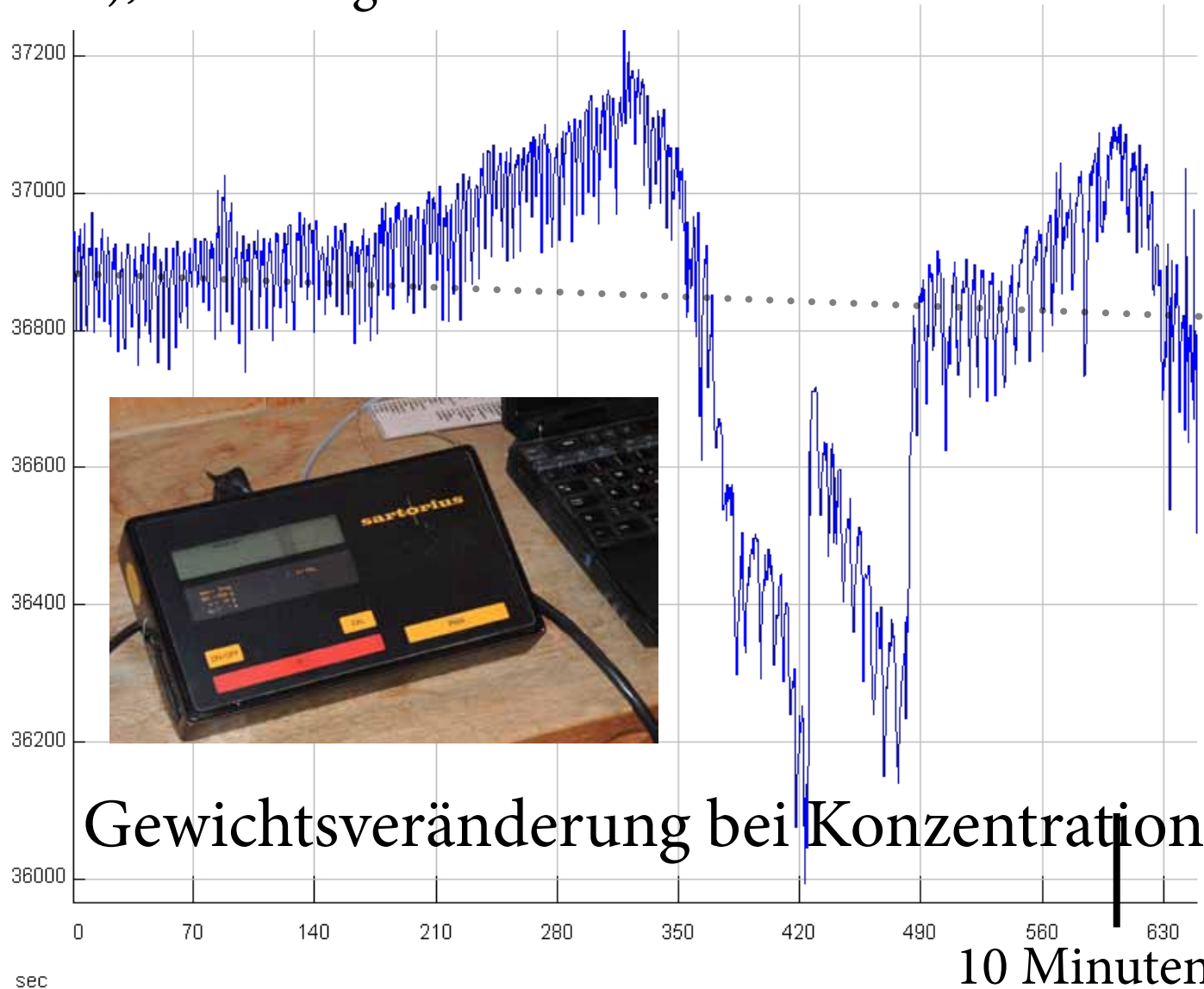
Gibt es diese Materie auch bei uns?



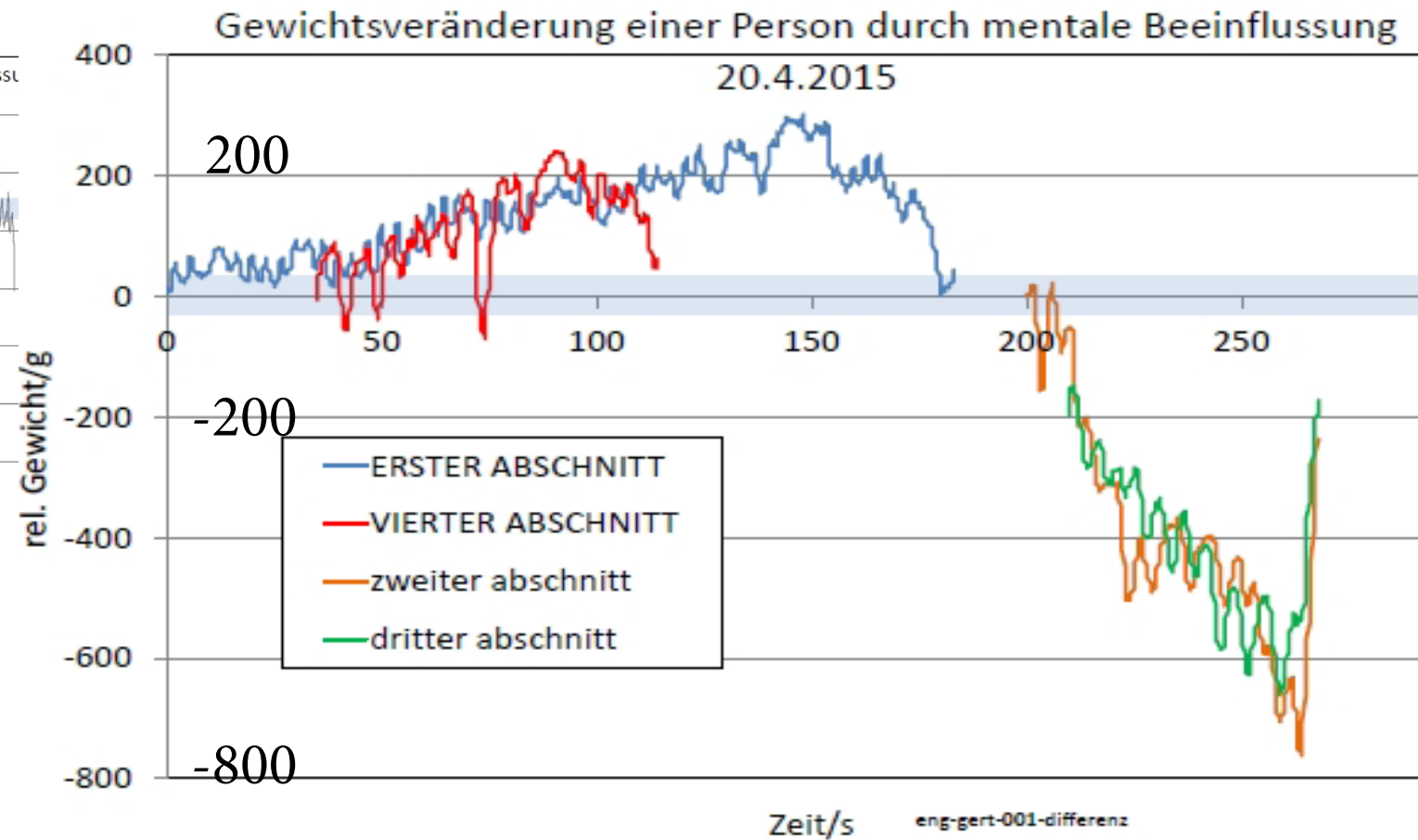
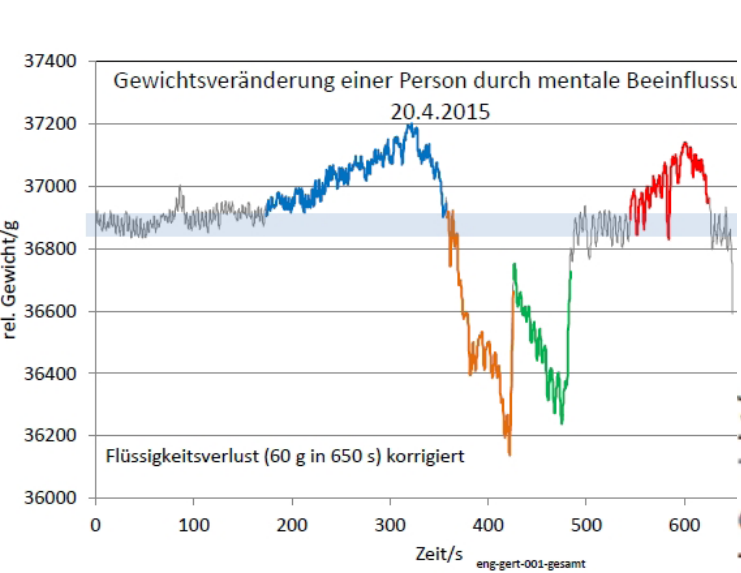
Dr. Klaus Volkamer, Wiegeexperimente, April 2015
 Hochpräzise Waage (Sartorius), Auflösung: 1 Gramm



37000 g
 1000 g
 36000 g



Gewichtsveränderung bei Konzentration
jeweils zwei Abschnitte mit
Zunahme (blau, rot) und
Abnahme (braun, grün) des Gewichtes

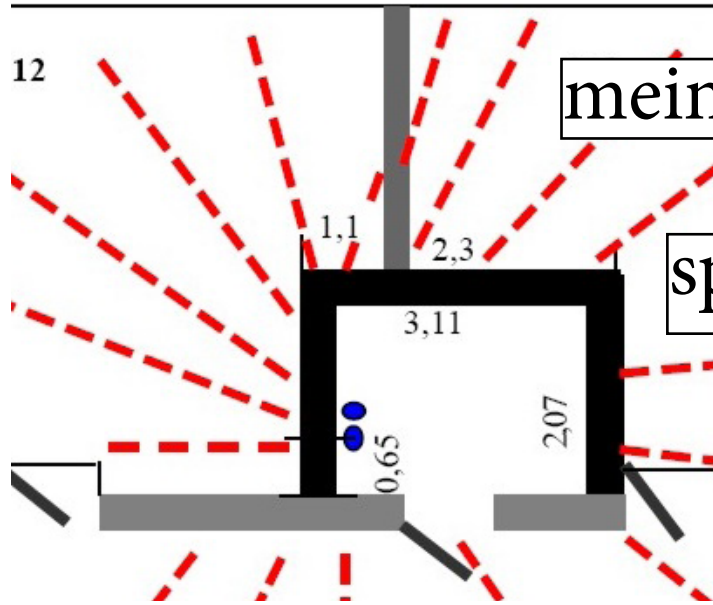


Dr. Klaus Volkamer,
Wiegeexperimente, April 2015
Hochpräzise Waage (Sartorius),
Auflösung: 1 Gramm

Kühlwasserleitungen für Laser

Kabel

PE-Rohre



mein Büro

spürbare Zonen ausgelegt



13.9.2008

[/biosensor/kuehlwasser.htm](http://biosensor/kuehlwasser.htm)

Beobachtung:

Einfluß auf Blutdruck:

- nach Inbetriebnahme dauerhaft erhöht
---> **Medikamente**
- nach Umzug in ein anderes Gebäude wieder normal
---> **keine Medikamente**

Bewegtes Wasser und wechselnde Magnetfelder

Wie wirkt Technik auf den Menschen?

Chronik eines Forschungsprojektes ab 2010

Band 2: Berichte, Vortragstexte

Radiästhesie als wichtiges Werkzeug
für physikalische Experimente

ISBN 978-3-86948-675-8



Technik

Elektromobilität

Neue Stromtrassen
und Erdverkabelung

Erneuerbare Energien,
Solar, Wind, Biogas

Mobilfunk und 5G

Smart Home

Mensch

Elektrohypersensibilität

Burnout

Schlafstörungen*

**Nürnberger Zeitung vom 17.10.2019:
Nach Daten der Barmer Krankenkasse
stieg die Zahl der ärztlich diagnostizierten
Schlafstörungen (Insomnie) zwischen
2006 und 2017 um 63 Prozent.
Zuletzt sei bei 3,8 Prozent aller Erwerbs-
tätigen eine Ein- und Durchschlafstörung
festgestellt worden.*

Ursache

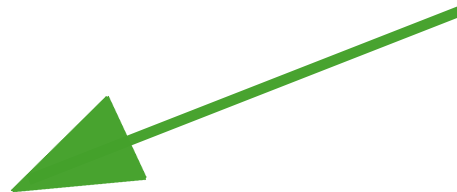
Elektrische Anlagen



Unterschiedliche
Symptome

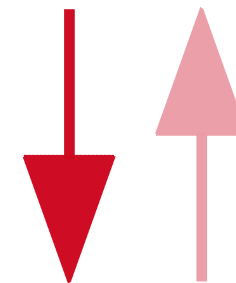


Arztbesuche
Behandlung
evtl. Medikamente



Abhilfe

Lösung bei der **Technik**
und dem **Standort** suchen



Folge-Symptome

Abhilfe:

Elektrosensibilität

Hinweis in eigener Sache:

**Bitte stellen Sie bei Ihren
elektronischen Geräten
den „Flugmodus“* ein!**

Danke

*sowie **WLAN** und **Bluetooth** aus

Elektro-Auto

Zitat:

„Normalerweise fahre ich einen Benziner. Jetzt habe ich mehrmals diesen Leihwagen (ein E-Auto) genutzt. Wenn ich einen Tag damit gefahren bin,



- **wache ich mehrmals in der Nacht auf.**
- **Das Medikament zum Blutdrucksenken hat keine Wirkung.**
- **Wenn ich wieder das andere Fahrzeug nutze, schlafe ich nachts durch.“**

„Wenn ich in Halle in einem elektrischen Strassenbahnwagen fahre, so habe ich **sehr bald sehr unangenehme Empfindungen. Zunächst fühle ich ein wirres kühles Wehen an den Beinen, dann entsteht eine Uebelkeit im Sonnengeflecht und schliesslich kommt noch ein Eingommensein des Kopfes, eine Art Betäubung dazu, die nach Verlassen des Wagens manchmal bis zu einer Stunde anhält. . . .** Als ich mich bei anderen erkundigte, die häufig die elektrische Strassenbahn in Halle benutzen, wussten alle nichts davon, machten aber — ebenfalls alle, denn die Wirkung ist eine ziemlich kräftige — sofort **die gleichen Wahrnehmungen** wunderten sich nur, dass sie das **früher nicht beachtet hatten.**“ O. Korschelt

Die Nutzbarmachung der lebendigen Kraft des Aethers in der Heilkunst, der Landwirtschaft und der Technik.

Berlin, Verlag von Lothar Volkmar (1892), Seite 281

[/biosensor/korschelt-1892-seite-162-197.htm#anhang](https://biosensor/korschelt-1892-seite-162-197.htm#anhang)



Strassenbahnmotor, AEG, gebaut nach 1912



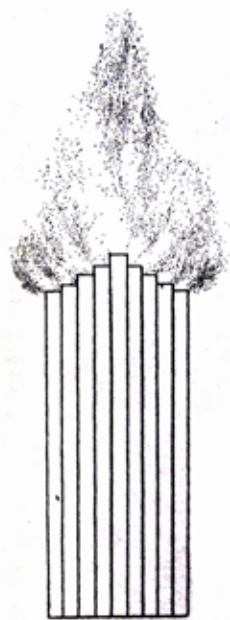
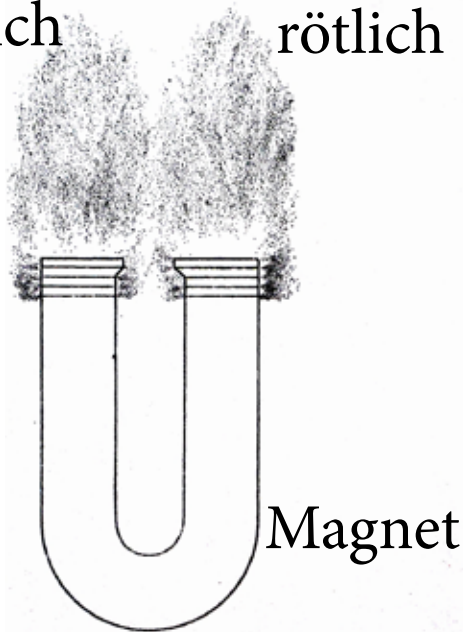
Widerstände zur Strombegrenzung beim Anfahren

Biologische Sensoren als Detektoren

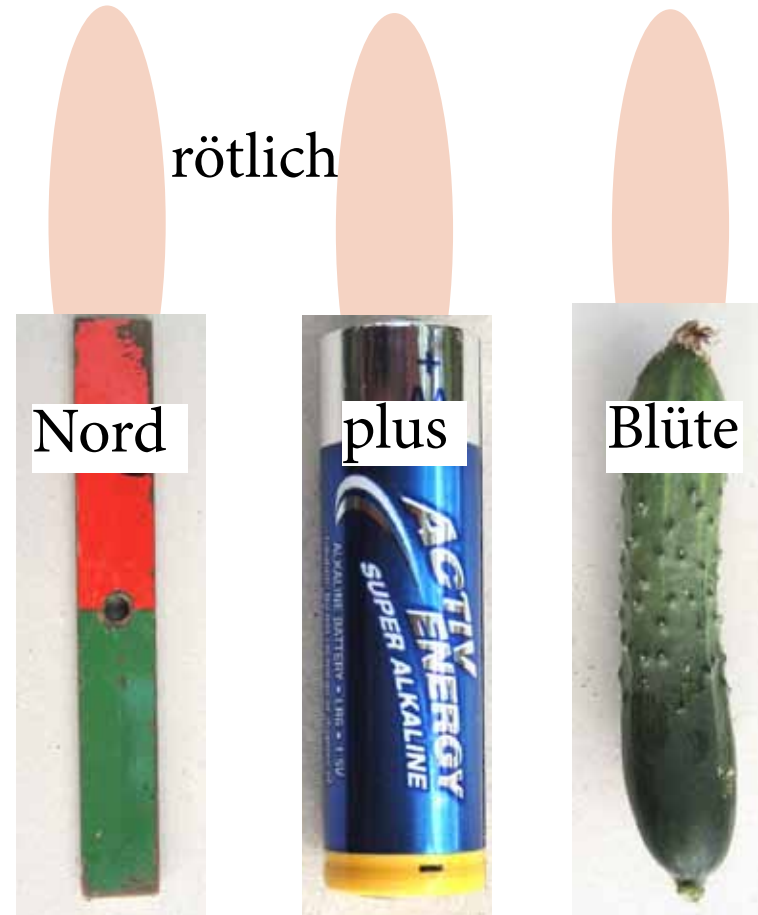
bei physikalischen Experimenten

Historische und eigene Beobachtungen

bläulich rötlich



Zonen



bläulich
Magnet Batterie Gurke

(schematische Darstellung)

Beobachtungen in **völliger Dunkelheit**
Reichenbach um 1850

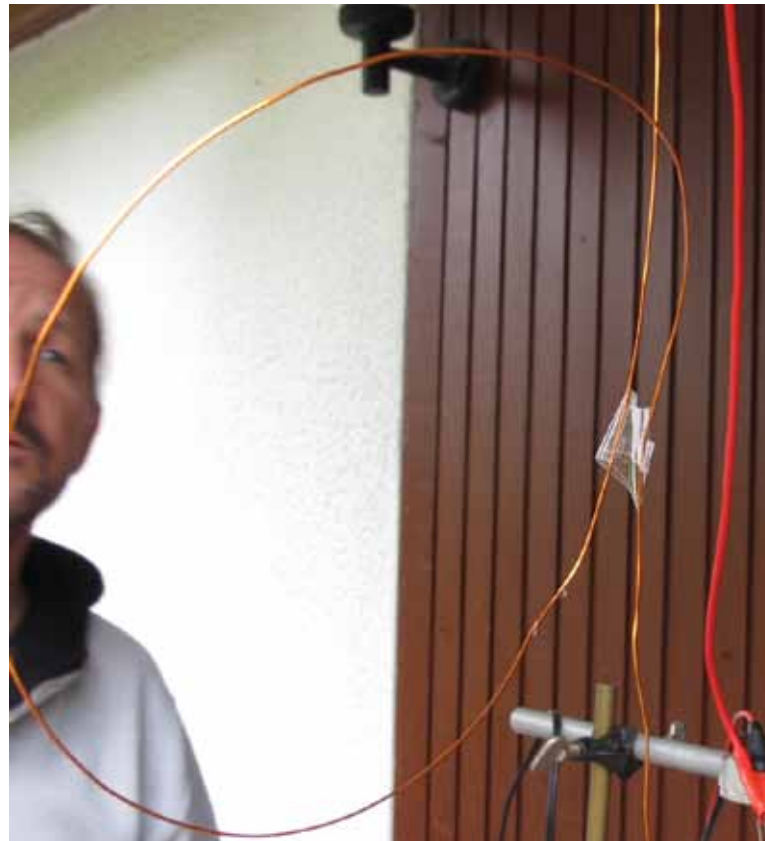
Auch heute können entsprechend sensitive
Personen diese **Zonen** bei „gepolten“ Objekten
beobachten (fühlen oder „sehen“). Einigen
gelingt das „Sehen“ sogar bei **Tageslicht**.
Es sind vermutlich Strukturen mit **Edelgasen**.

Erweiterung der Versuche von v. Reichenbach Wahrnehmbare Effekte bei elektrischem Strom, 2012

Begleiterscheinungen des elektrischen Stromes sind für einige Menschen sichtbar, hier beim Kupferlackdraht mit 1 μA Gleichstrom.

Andreas Schumacher „sieht“ Strukturen, die den Draht entlang laufen.

biosensor/strom-sehen.htm



Erweiterung der Versuche von v. Reichenbach Wahrnehmbare Effekte bei elektrischem Strom

13.7.12
Stromfluß durch Kupferdraht
→ Video „Stromfluß durch Kupferdraht“

Andreas:
langsam 30,35 V
Schnelle 15-20 m

„langsam“
langsam

„schneller“
schnelle

„noch schneller“
noch schnelle

Zeichnung des Beobachters A. S.,
13.7.2012



rechts zum Vergleich:

Strukturen bei einem Rauchröhrchen mit gepulstem Luftstrom

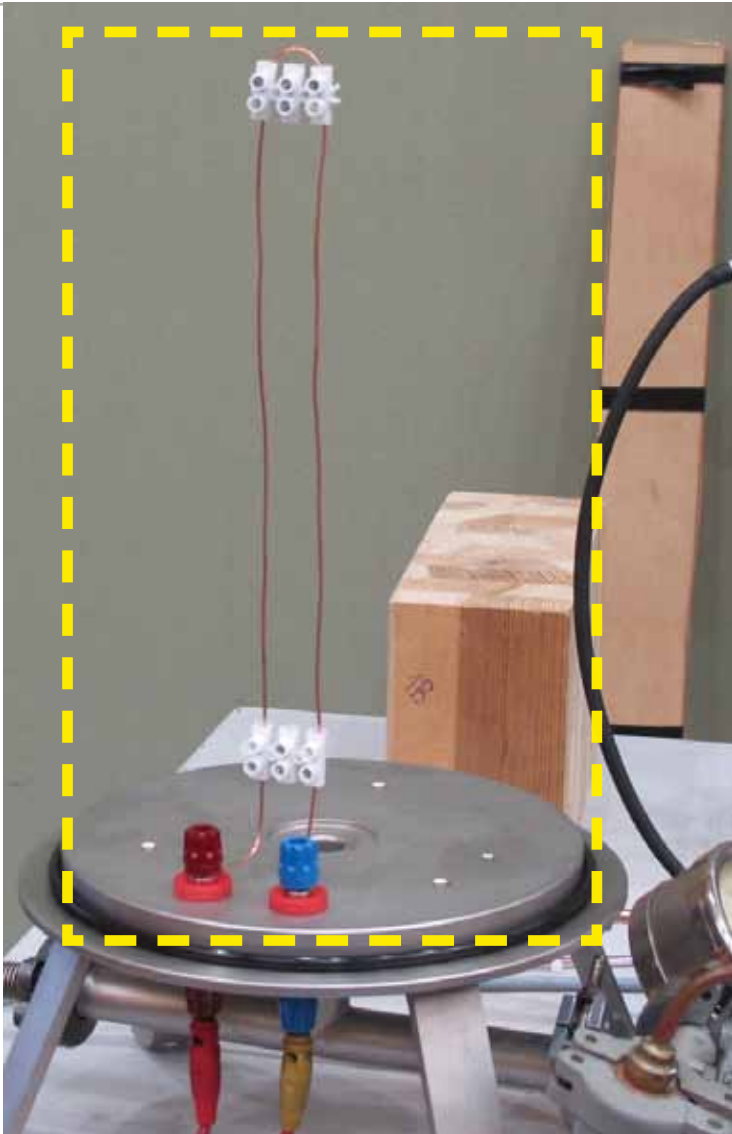
biosensor/strom-sehen.htm

Video mow01C.mpg



- 01:32 Der ist jetzt da unten weg. Jetzt ist der nächste hier.
 01:35 Jetzt kommt der nächste da oben schon.
 01:38 FB: so, das waren jetzt 10 KiloOhm Vorwiderstand. Jetzt mache ich mal vier KiloOhm.
 01:49 Jetzt geht es aber schon wieder schneller. Jetzt ist der eine da und der nächste kommt jetzt hier. Der Abstand ist jetzt schon wieder zusammengeschrumpft auf 15 bis 17 cm.
 02:03 FB: und die Geschwindigkeit ?
 02:04 ist jetzt dementsprechend schneller, zwar nicht viel, aber ...
 02:12 FB: dann mache ich jetzt mal 40 kiloOhm, das ist also ... müsste noch langsamer sein.
 02:22 **Ja aber, jetzt schlafen sie gleich ein. Da ist , Au!**
 02:30 Der ist jetzt hier.
 02:34 Und jetzt kommt der Nächste hier schon wieder.
 02:41 GE: Wie weit gehen die raus?
 02:43 Was heißt raus?
 02:44 GE: diese Glocken?
 02:46 Jetzt sind sie momentan hier.
 02:49 GE: Ich meine nach ... da
 02:52 Ja, die anderen also wo wir es vorhin ein bißchen stärker gehabt ha
 02:56 die waren ein bißchen weiter außen.
 02:57 FB: Soll ich noch mal wieder stärker einstellen?
 03:00 Ja, wenn Du wieder stärker stellst, dann sind wir wieder hier.
 03:02 weil die, die jetzt momentan, die sind jetzt ungefähr
 03:08 FB: jetzt habe ich wieder 1 KiloOhm
 03:12 jetzt sind wir ... da ist eins , hier
 03:15 FB: du kannst ihn jetzt noch sehen, die einzelnen
 03:17 ja noch, noch geht's.
 03:20 FB: jetzt mach ich mal 100 Ohm
 03:24 **Jetzt, jetzt rennen sie aber.**
 03:34 Also ich nehme jetzt mal .. der, der kommt jetzt .. der ist jetzt hier
 03:40 Sind aber da außen.
 03:42 FB: jetzt nehme ich mal das Doppelte. 200 Ohm
 03:49 Jetzt hast Du sie aber fast geschlossen.
 03:52 Die sind jetzt, Abstand so





Luft

MOV03F.mp4

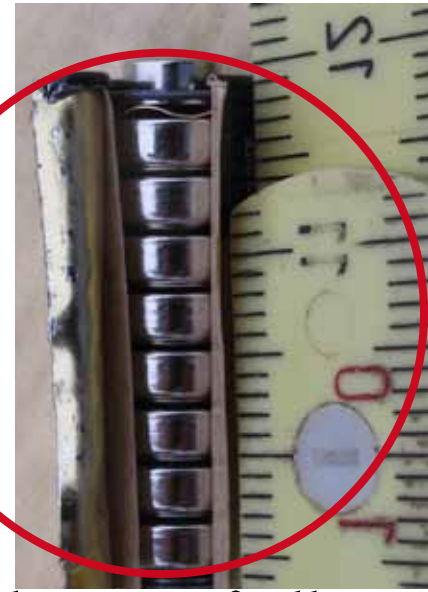
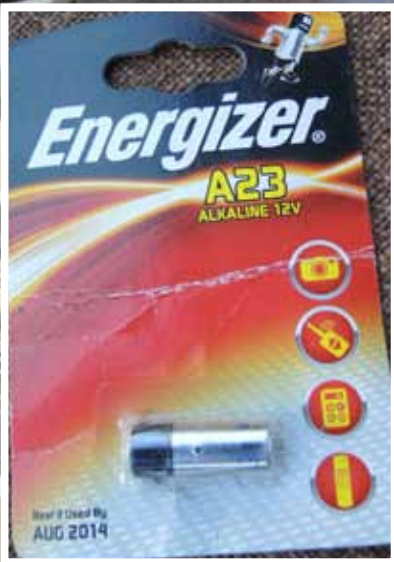
Versuch 11.1: /biosensor/kuehlwasser-achtzehn-09.htm#kapitel-09
„Pilzköpfe gehen rauf und dann wieder runter“
„sie versuchen sich zu verschmelzen,
trennen sich aber wieder“
 (in dem einen Draht hinauf, in dem anderen hinunter)

Versuch 11.3: wie 11.2 unter Vakuumglocke evakuiert.
 AS: **„ganz minimale Strukturen“**,
„es nimmt mit Vakuum ab“,
„wird immer enger und schmaler“

Argon (Edelgas ~1 % in Luft)

Versuch 11.4: wie 11.3, mit einem Kolbenprober wird etwas Argon dazugegeben bei 1 mbar Restdruck.
 2 ml Argon dazu: AS: „ nichts zu sehen“
 8 ml **„ nichts „**
 14 ml (ca. 1% des Volumens)
„ es wird ein bißchen mehr“

Strukturen bei einer 12V Batterie Typ A23

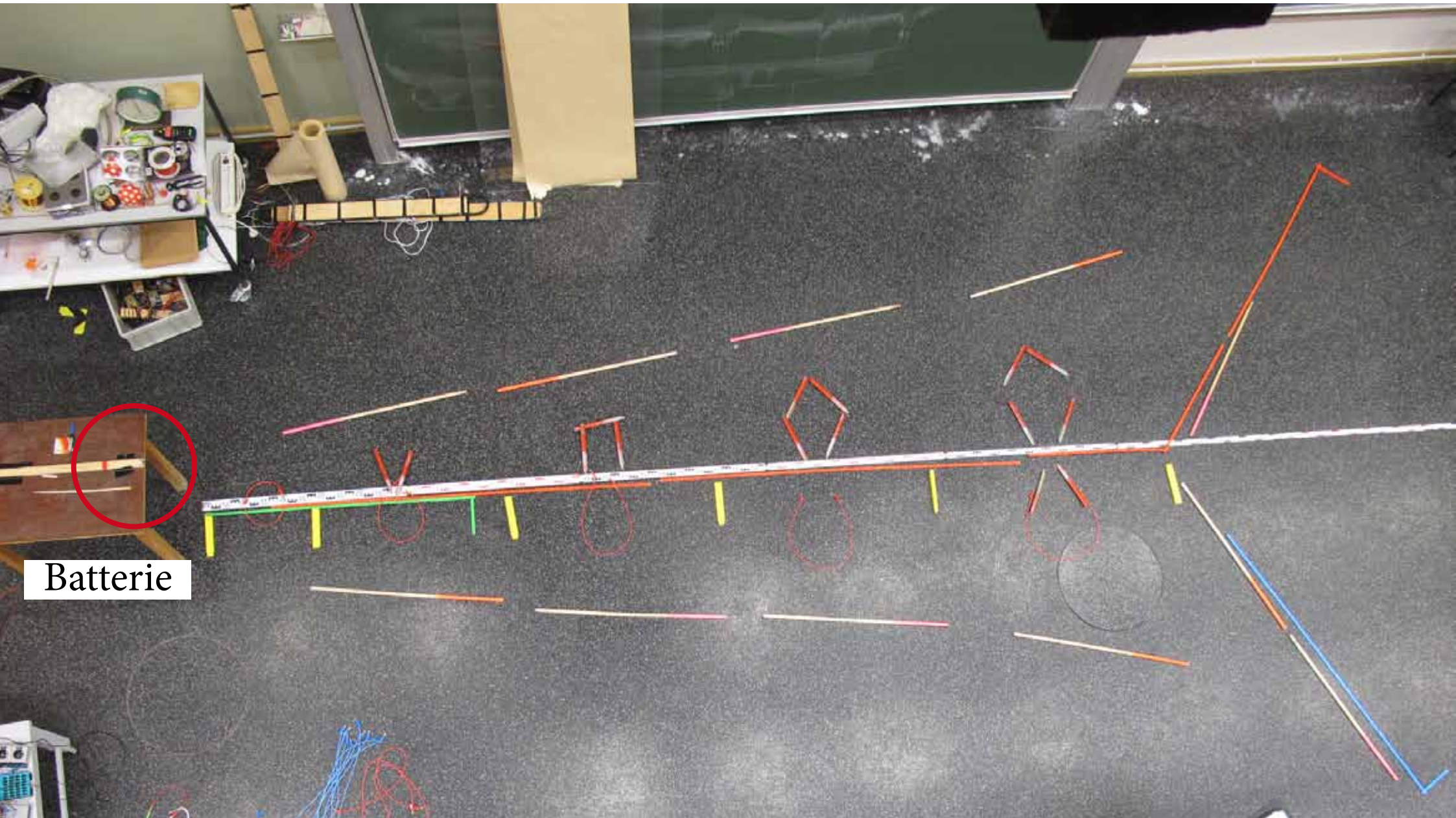


acht Knopfzellen,
wirken wie
konische Körper



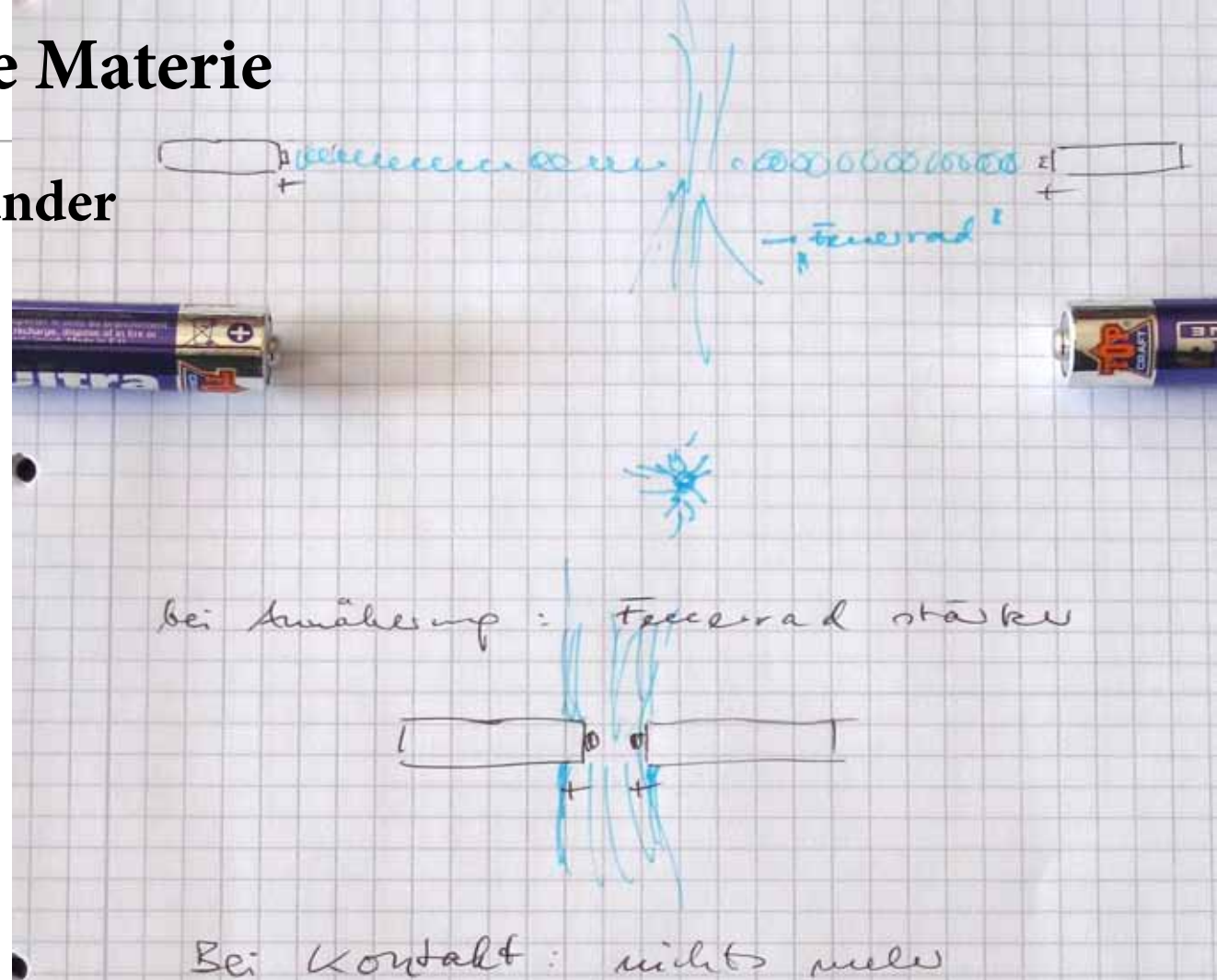
[biosensor/konische-koerper-kurz.htm#02-02](#)

[biosensor/kuehlwasser-achtzehn-08.htm#kapitel-08](#)



Batterie

Zwei Strömungen treffen aufeinander



Zwei Monozellen sind gegeneinander gerichtet und erzeugen auch eine spürbare Struktur wie ein „Feuerrad“.

Aus der Monozelle kommt eine „Strömung“. Das Gleiche gilt auch für Magnete.

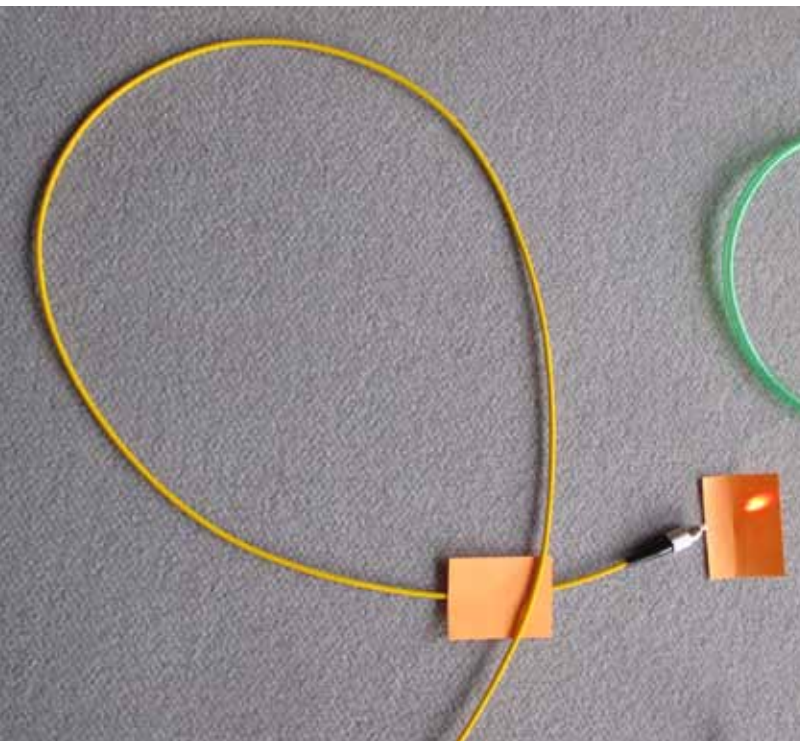
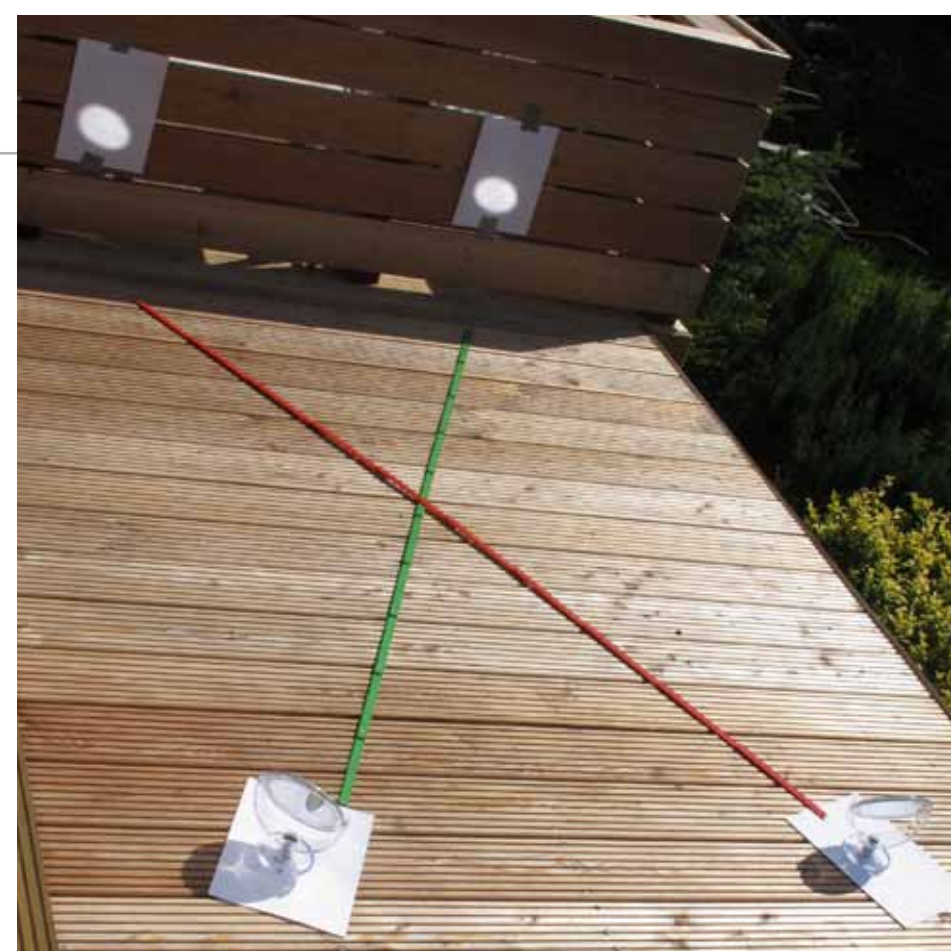
[biosensor/bbewegte-materie.htm#kapitel-03-03](https://www.biosensor-physik.de/biosensor/bbewegte-materie.htm#kapitel-03-03)

Kreuzung von zwei Lichtbündeln

Es gibt spürbare „Wirbelbereiche“.

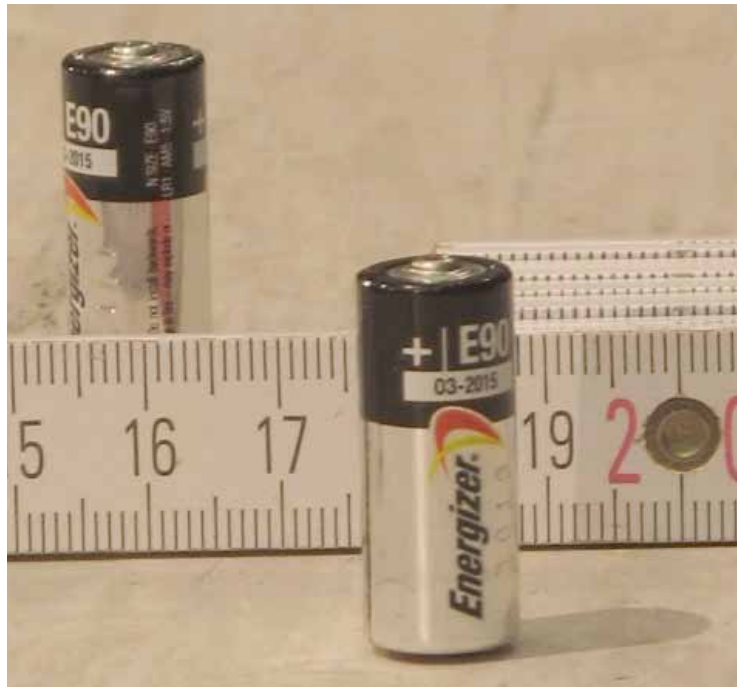
Daraus folgt:

- Mit Licht wird auch Materie bewegt.
- Es ist ein Medium vorhanden.



[biosensor/bbewegte-materie.htm#kapitel-05-02](https://biosensor.bbewegte-materie.htm#kapitel-05-02)

Gleichstrom



Wechselstrom



Elektrizität: was wirkt nach aussen?

Bekannte Wirkungen:

grobstoffliche Wirkung,
E-Feld, M-Feld, EM-Wellen,
Strom, Spannung,

„**Elektromedizin**“

Elektrizität



Mensch



Neu:

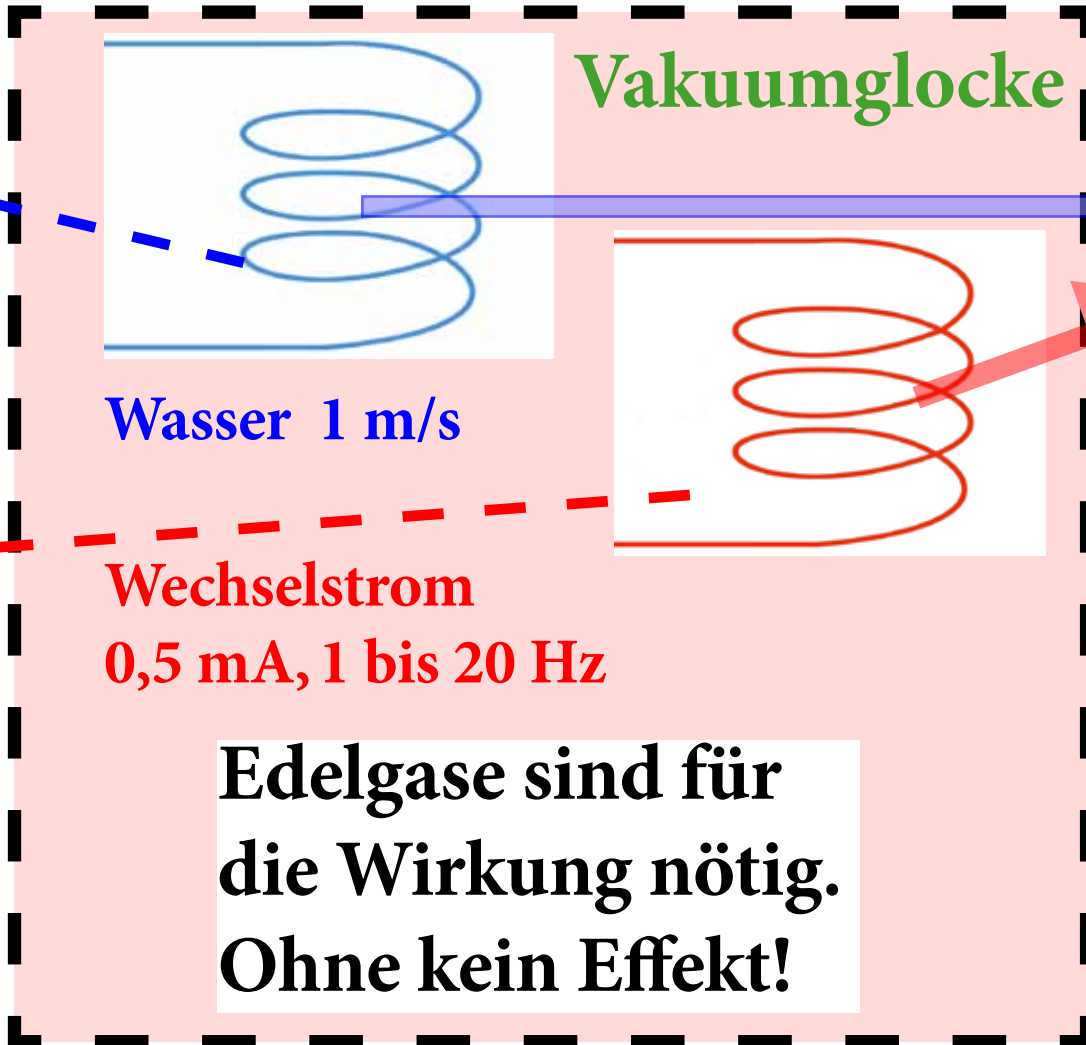
feinstoffliche Wirkungen,
unsichtbare Materie, Zonen,
evtl. andere Wellentypen, **Frequenzen,**
„**Energiemedizin**“

Fließendes Wasser und wechselnde Magnetfelder

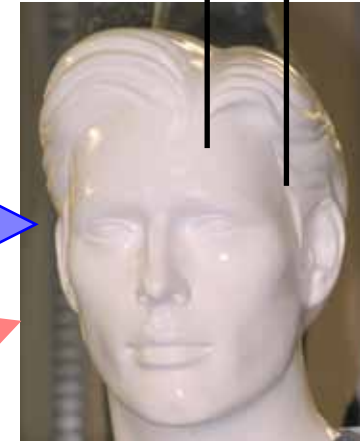
Die Kombination wirkt verstärkt und ist mit EEG nachweisbar.



25.10.2010



EEG

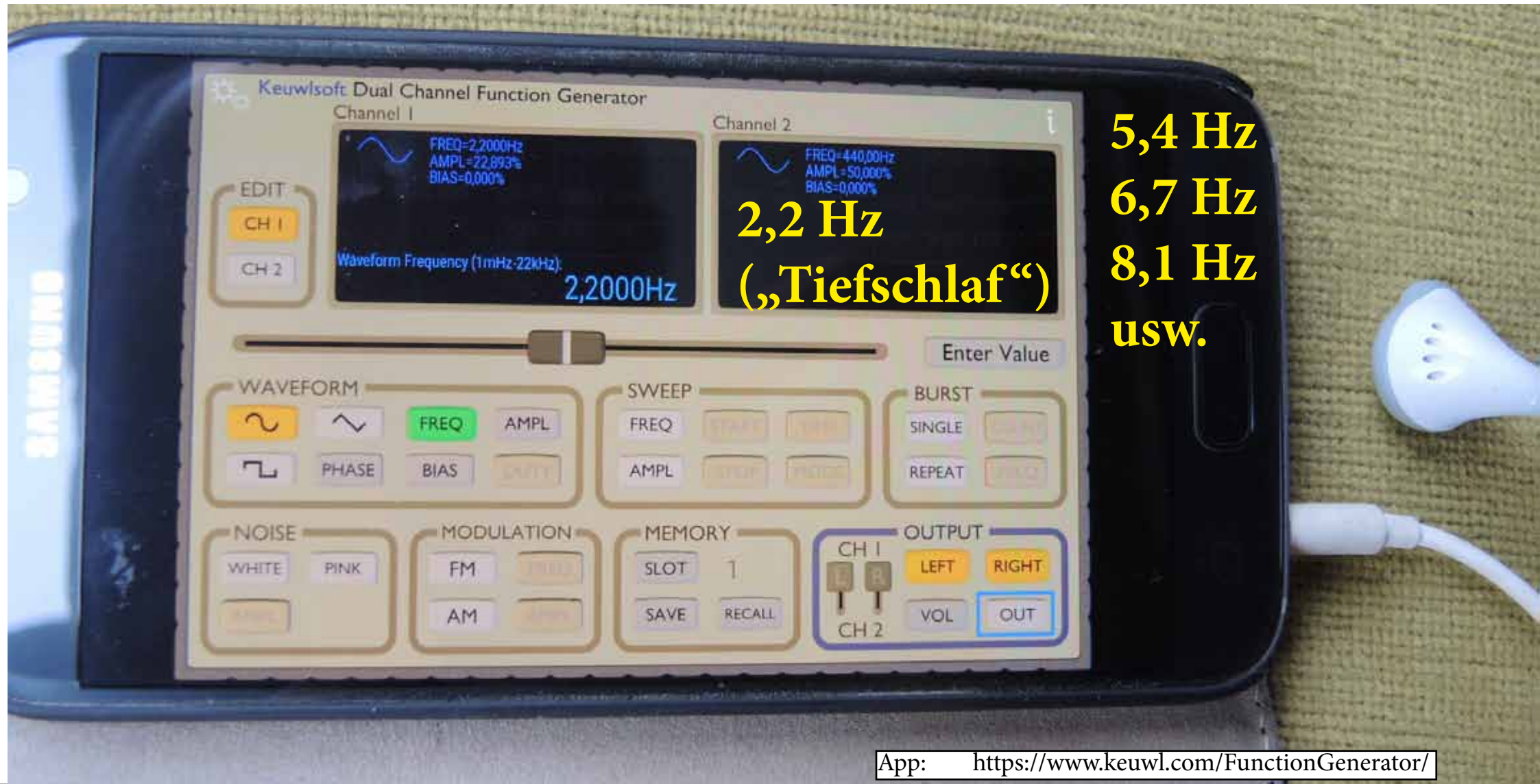


Bewußtsein
 Empfindung je nach Frequenz:
 leicht/schwer
 wach/müde

[/biosensor/kuehlwasser-vier.htm](#)

[/biosensor/kuehlwasser-fuenf.htm](#)

Wirkung von niedrigen Frequenzen mit Smartphone als Generator



5,4 Hz
6,7 Hz
8,1 Hz
usw.

App: <https://www.keuwl.com/FunctionGenerator/>



Energieforschung 2013
CvD-Gymnasium Goslar:
Ermittlung der elektrischen
und **thermischen Leistung**
beim Wassererhitzen.



Training der natürlichen Spürfähigkeit:
Wie weit reicht die spürbare Wirkung
einer Induktionskochplatte bei
ruhendem oder bewegtem Wasser?

- mehrere Meter, (ca. 5)
- bei umgerührem Wasser **sehr viel weiter**

[/biosensor/elektrosmog.htm#01-05](#)

Fließendes Wasser und wechselnde Magnetfelder

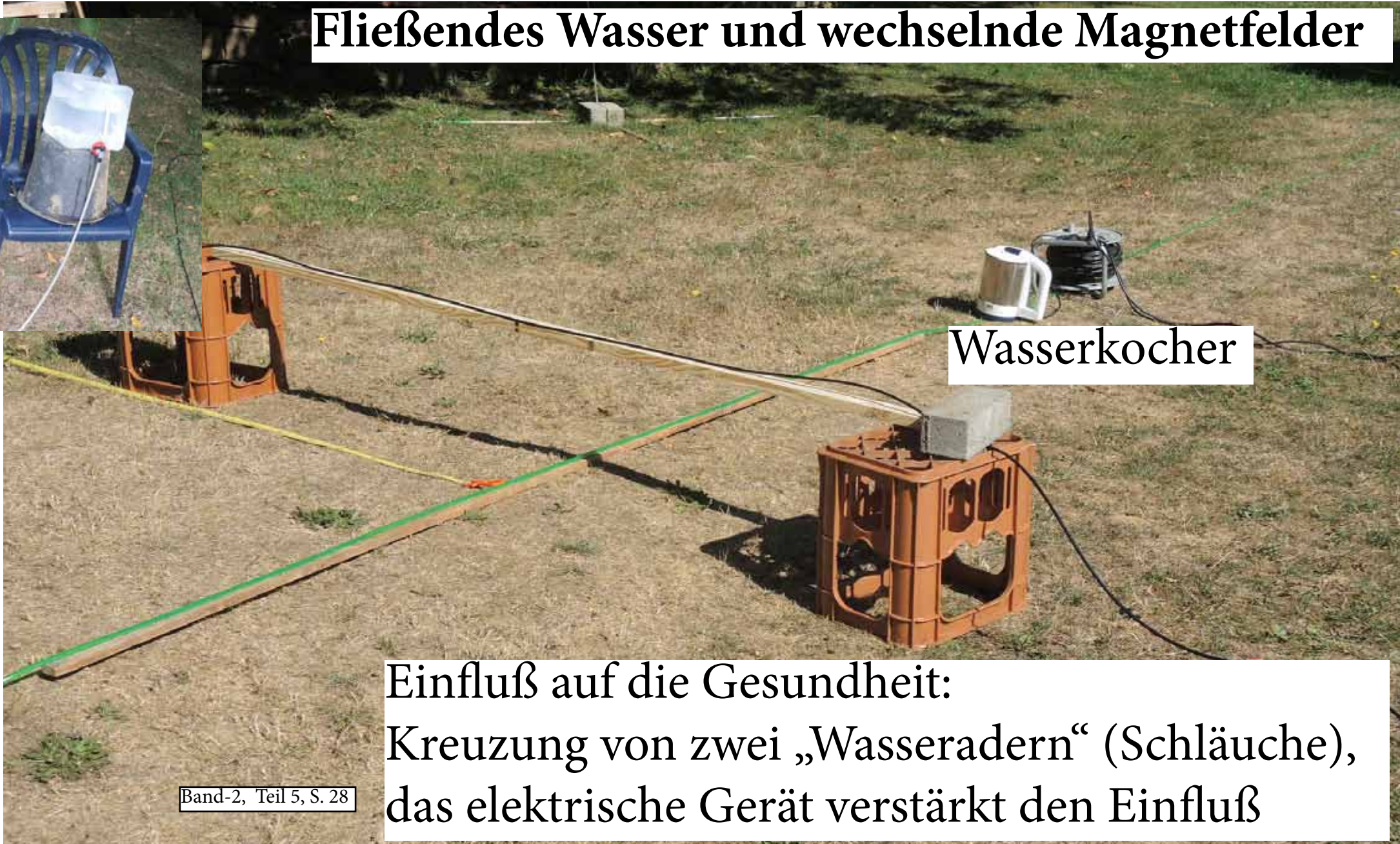
Fließendes Wasser und wechselnde Magnetfelder

Schnurloses Telefon
(DECT) und fließendes
Wasser

Schon bei diesem sehr dünnen Wasserstrahl
ist der Elektromog verstärkt spürbar. -->

**Die schlimmste geopathische Belastung in Häusern:
Elektrische Geräte über Wasseradern!**

Fließendes Wasser und wechselnde Magnetfelder

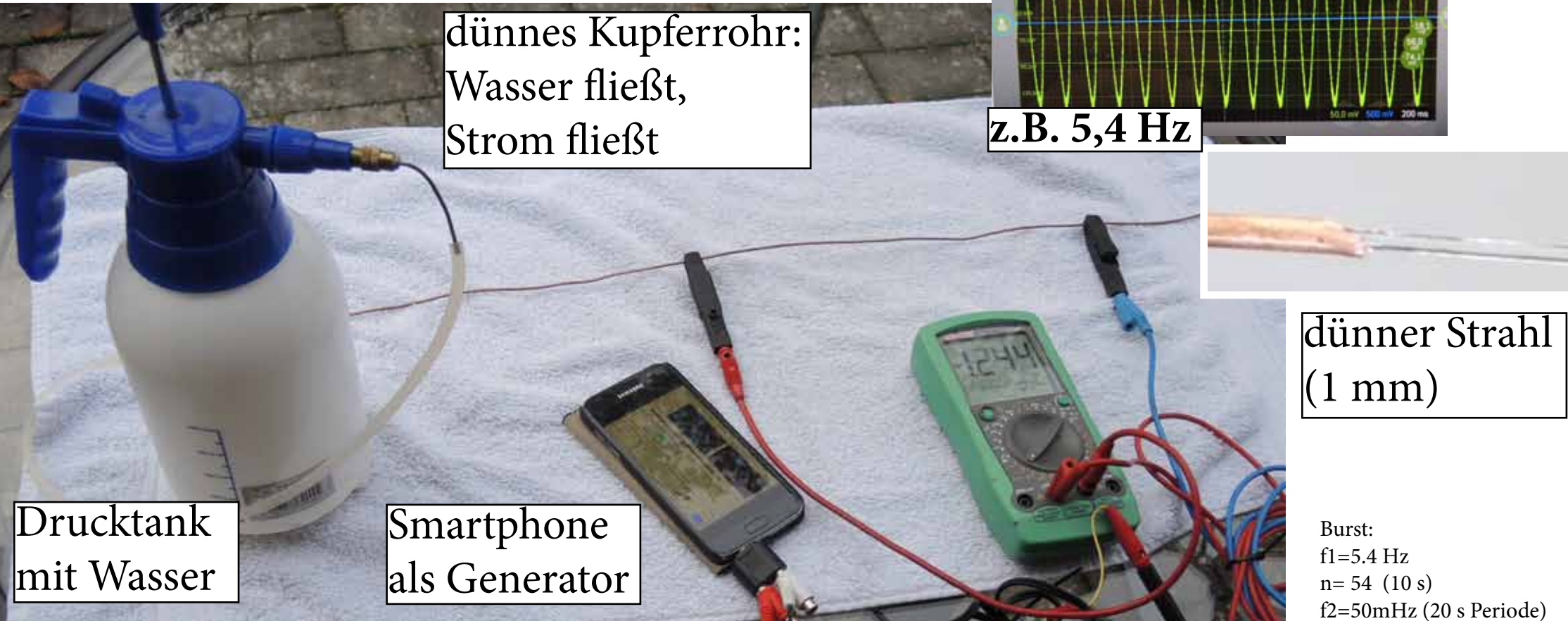


Wasserkocher

Einfluß auf die Gesundheit:
Kreuzung von zwei „Wasseradern“ (Schläuche),
das elektrische Gerät verstärkt den Einfluß

Band-2, Teil 5, S. 28

Künstliche „Wasserader“ und Wechselstrom aus Smartphone, unhörbare Frequenzen unter 10 Hz



dünnnes Kupferrohr:
Wasser fließt,
Strom fließt

z.B. 5,4 Hz

dünnner Strahl
(1 mm)

Burst:
f1=5.4 Hz
n= 54 (10 s)
f2=50mHz (20 s Periode)

Drucktank
mit Wasser

Smartphone
als Generator

etwa **1 mA** Wechselstrom aus Kopfhörerbuchse: **mehrmals 5 s Ton, 5 s Pause**

[/biosensor/elektrosmog.htm#kapitel-01](#)

Beschleunigung

Trennung von unterschiedlichen Massen-Typen *

$$F_T = m_T a \quad (\text{Trägheitskraft})$$

$$F_S = \gamma m_S M / r^2 \quad (\text{Schwerkraft})$$

(m_T **träge** Masse , m_S **schwere** Masse)

wenn $m_T \neq 0$ und $m_S \neq 0$ normale Teilchen

wenn $m_T \neq 0$ und $m_S = 0$? (SEUMS-Experiment)

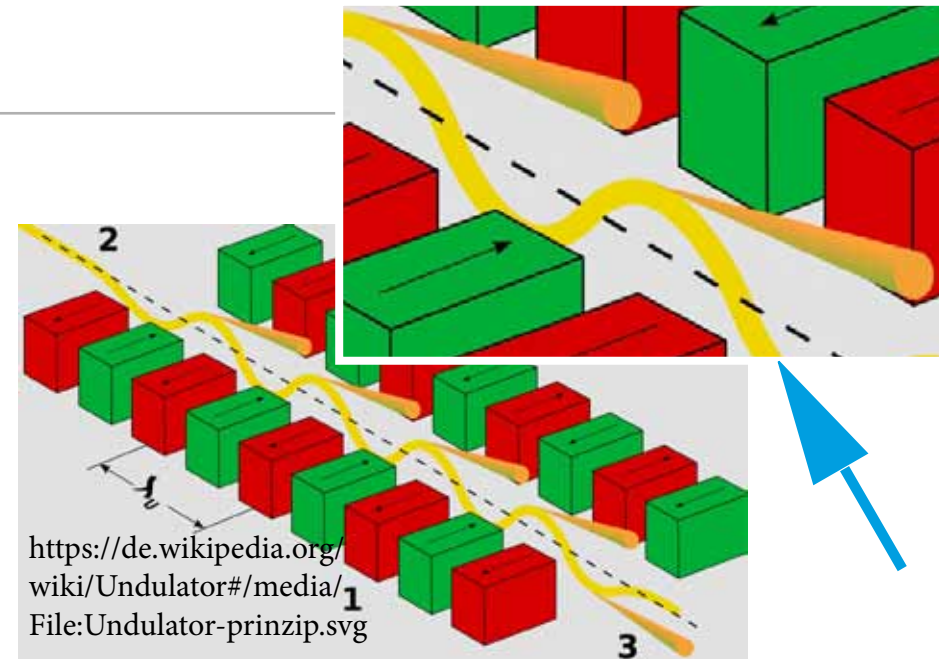
wenn $m_T = 0$ und $m_S \neq 0$?

wenn $m_T = 0$ und $m_S = 0$ Teilchen ohne Masse

* klassische Experimente haben bisher keinen Unterschied gezeigt.

„**Bremsstrahlung** ist die elektromagnetische Strahlung, die entsteht, wenn der Impuls eines geladenen Teilchens, z. B. eines Elektrons, geändert wird. Dem liegt zugrunde, dass **jede Geschwindigkeitsänderung eines geladenen Teilchens** mit der Absorption oder Emission von elektromagnetischer Strahlung verbunden ist.“

<https://de.wikipedia.org/wiki/Bremsstrahlung>



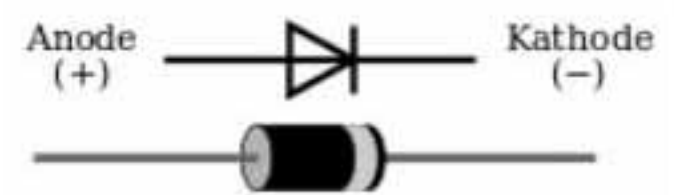
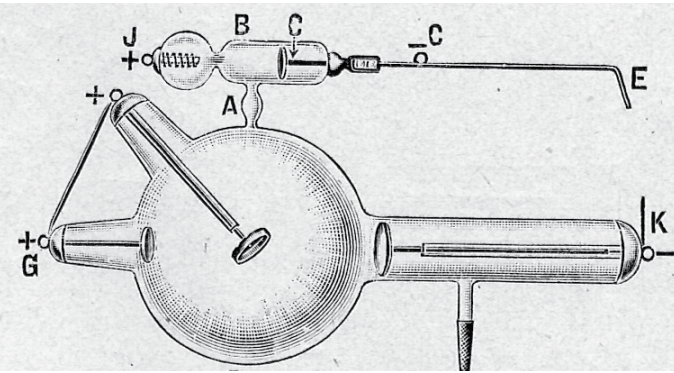
Krümmt man die Bahn eines Elektronenstrahls mit Hilfe von Magnetfeldern, entsteht Bremsstrahlung. (Undulator)



Analoges Beispiel:
 Fahrzeug mit ungesicherte Ladung:
 Beim **Bremsen**, **Beschleunigen**
 oder **Kurvenfahrten** kann sich
 Ladung lösen und dabei wie ein
 Geschoss wirken.

Mögliche Ursache: Bremsstrahlung

Ladungsträger durchlaufen ein Spannunggefälle und werden anschließend stark abgebremst.



Bremsspannung / Volt

Beschleuniger*

1000 000

Röntgengeräte,*

100 000

Bildröhren (Fernseher)*

10 000

Leuchtstoffröhren

1000

Energiesparlampen

100

LED

10

Gleichrichterdioden

1

unerkannte
Wirkungen

??

??

??

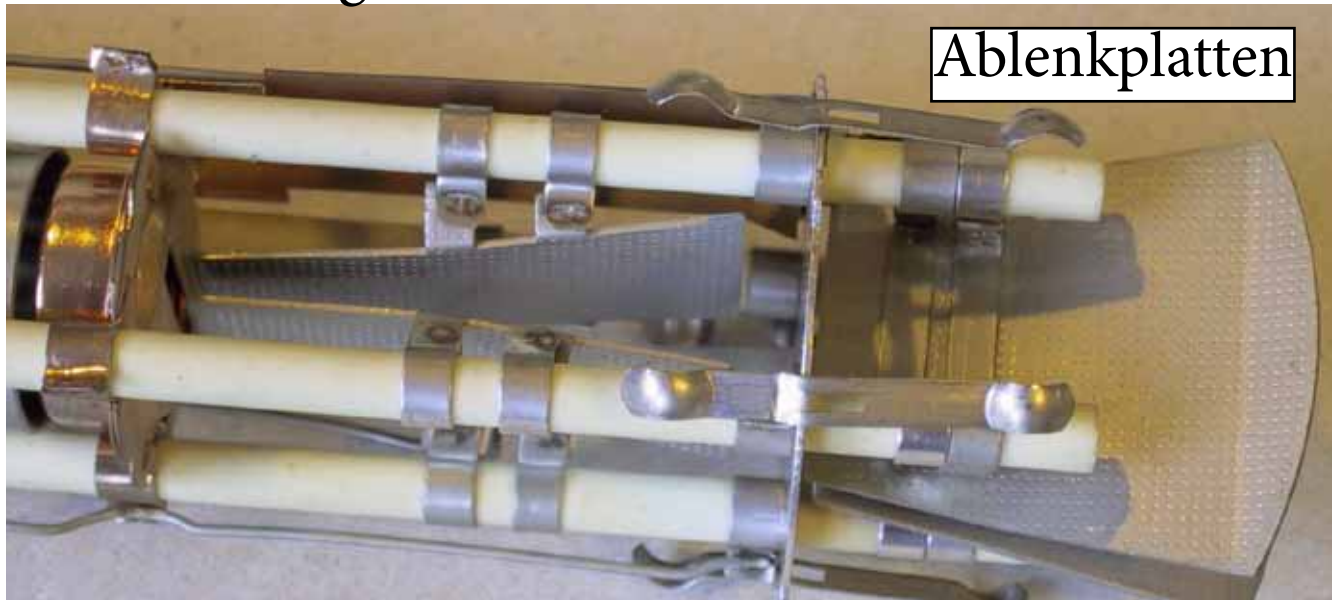


* bekannte Quellen für Bremsstrahlung

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/da/Diode_pinout_de.svg/220px-Diode_pinout_de.svg.png

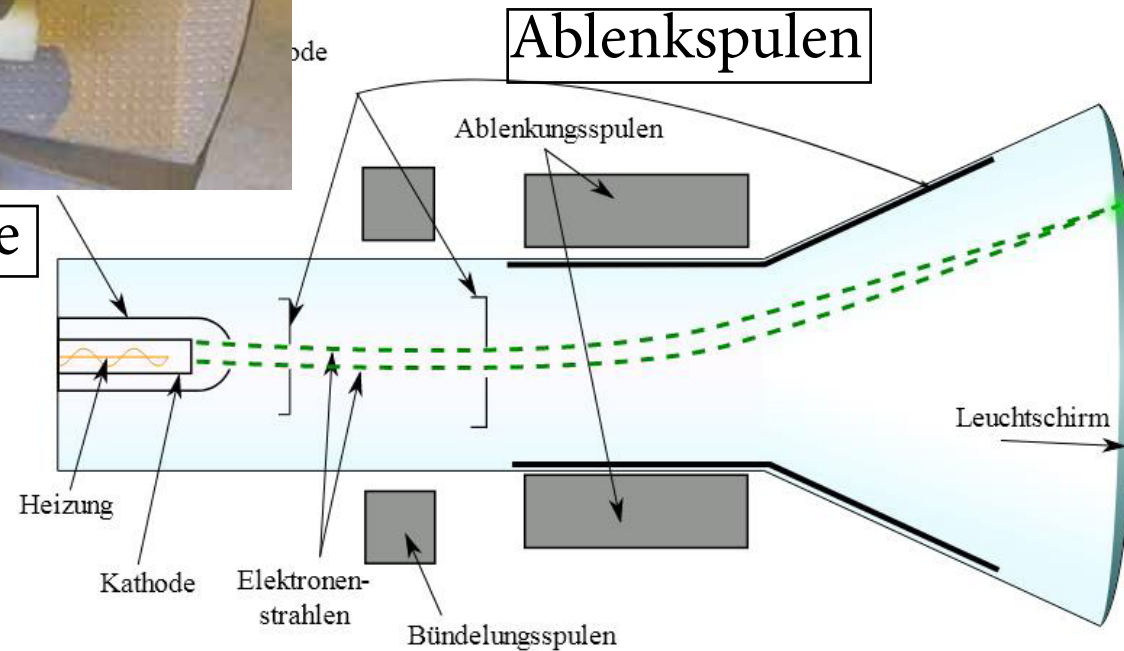
Neuartiges Schlüsselexperiment

Ablenkung des Strahls in einer Elektronenstrahlröhre



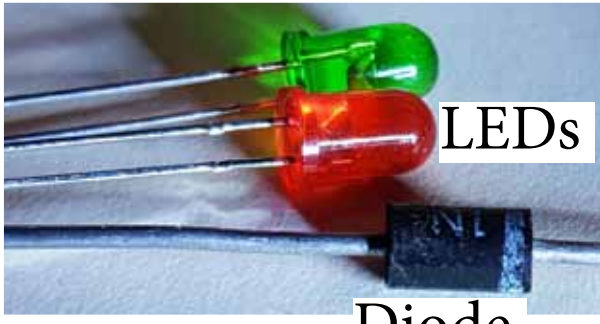
Ablenkplatten

Elektrisches Feld: Oszillographenröhre



Magnetisches Feld: Fernsehbildröhre

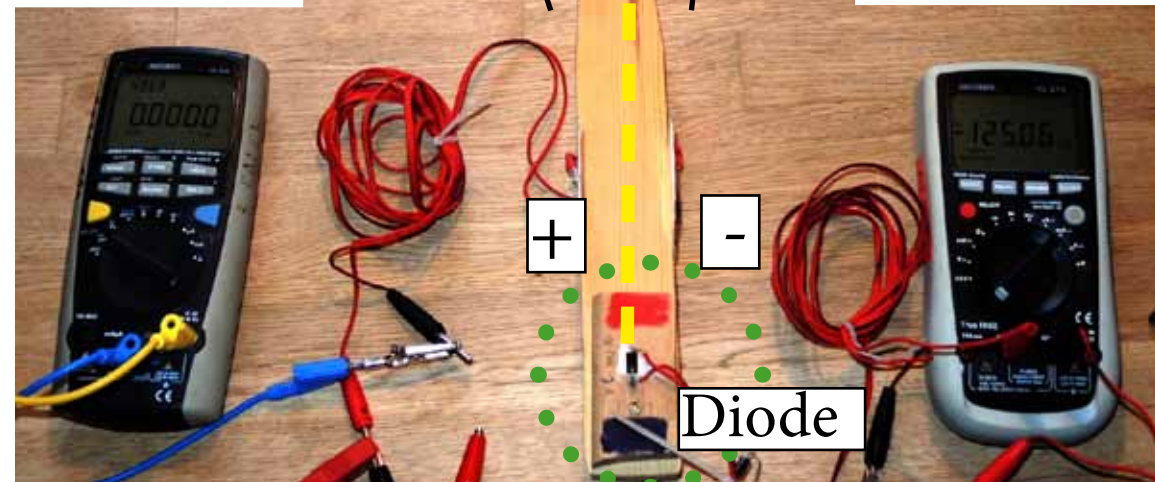
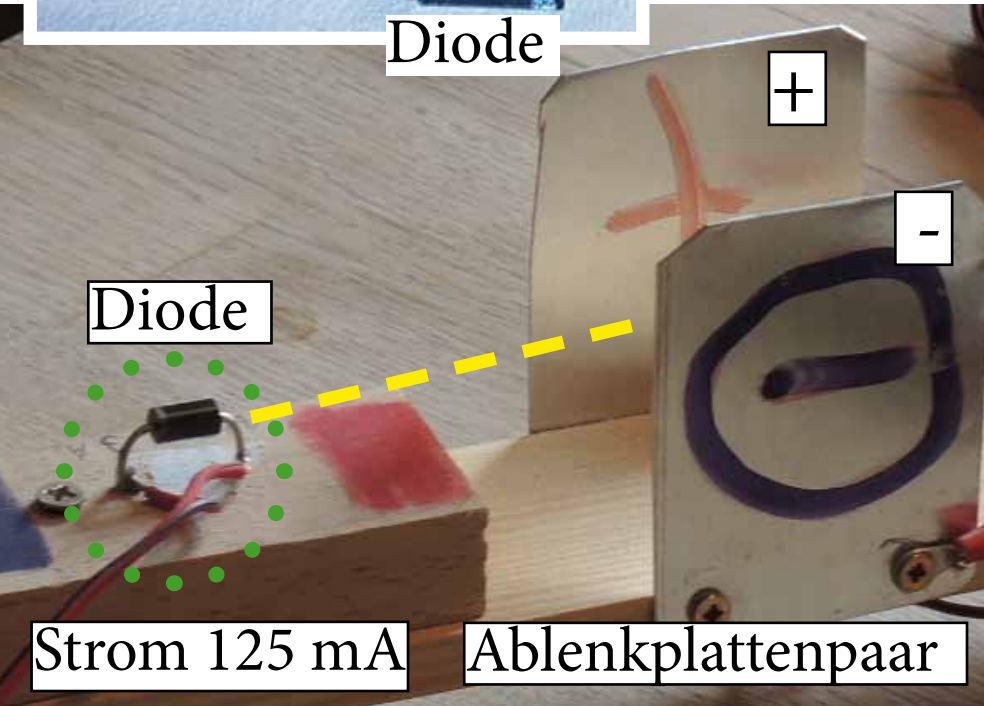
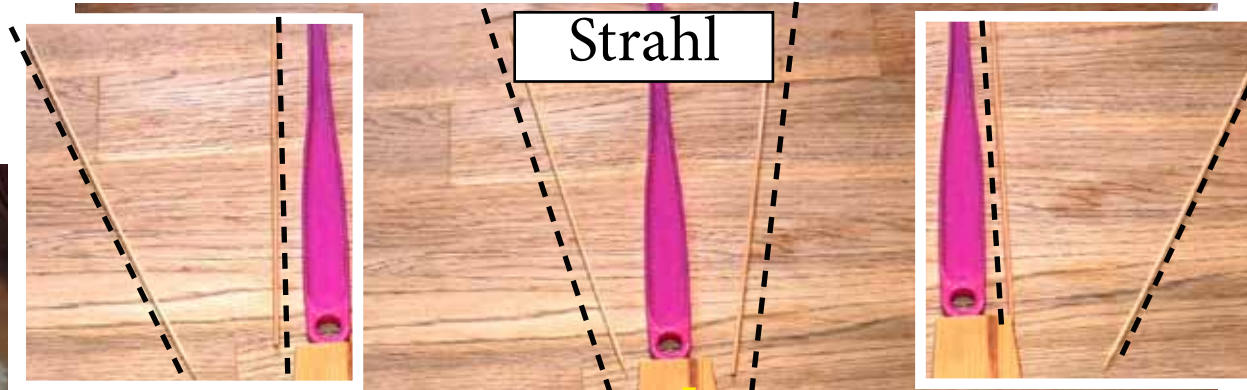
Ablenkung geladener Teilchen im elektrischen Feld



+3,2V ca. +10°

0 V

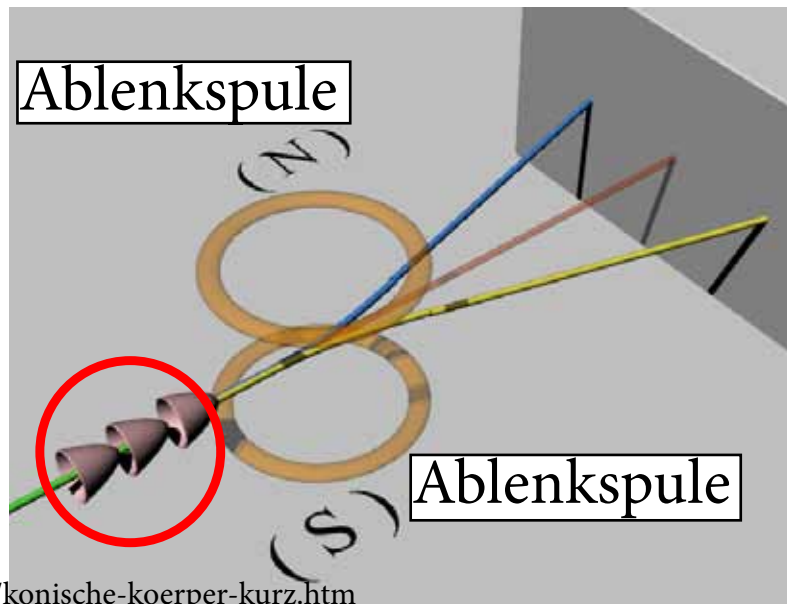
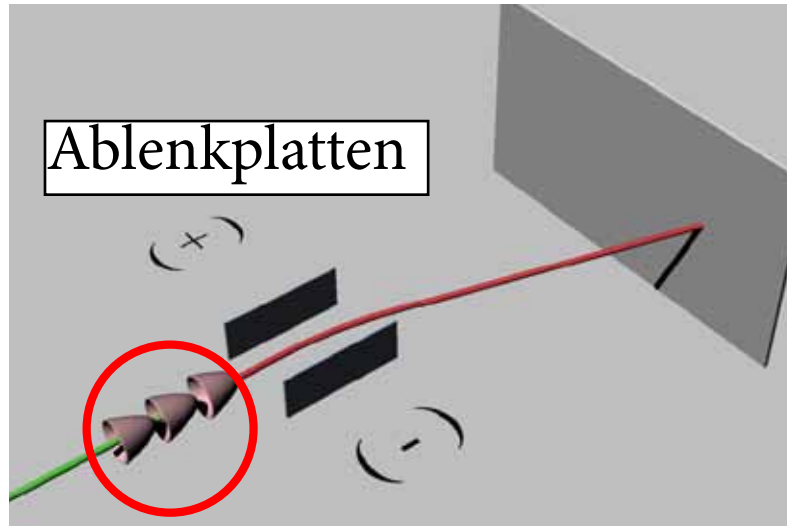
-3,2 V ca. -10°



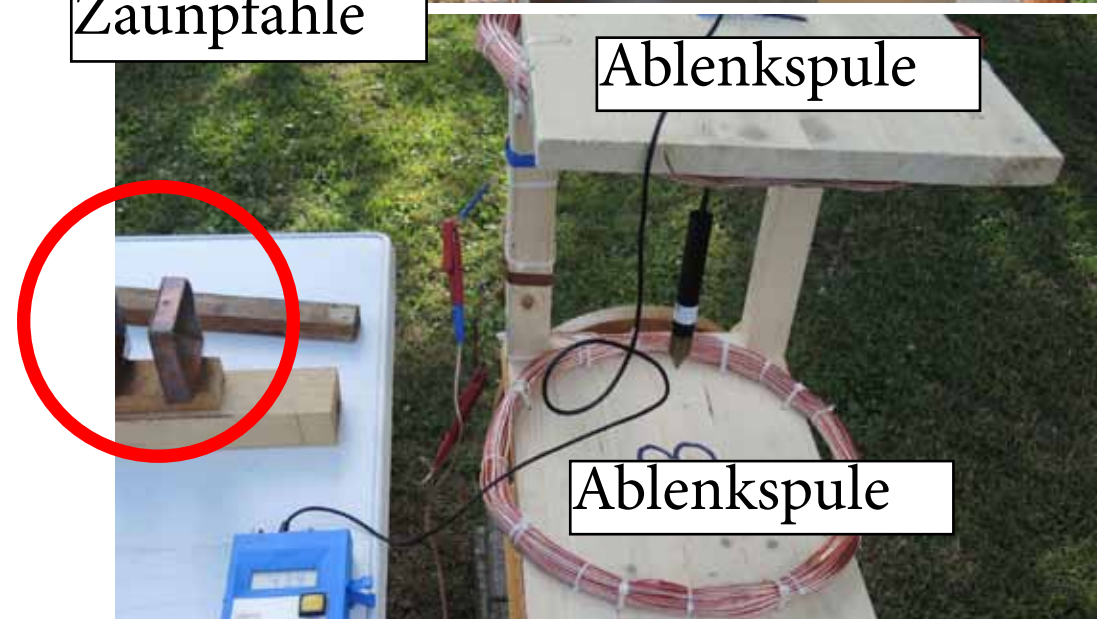
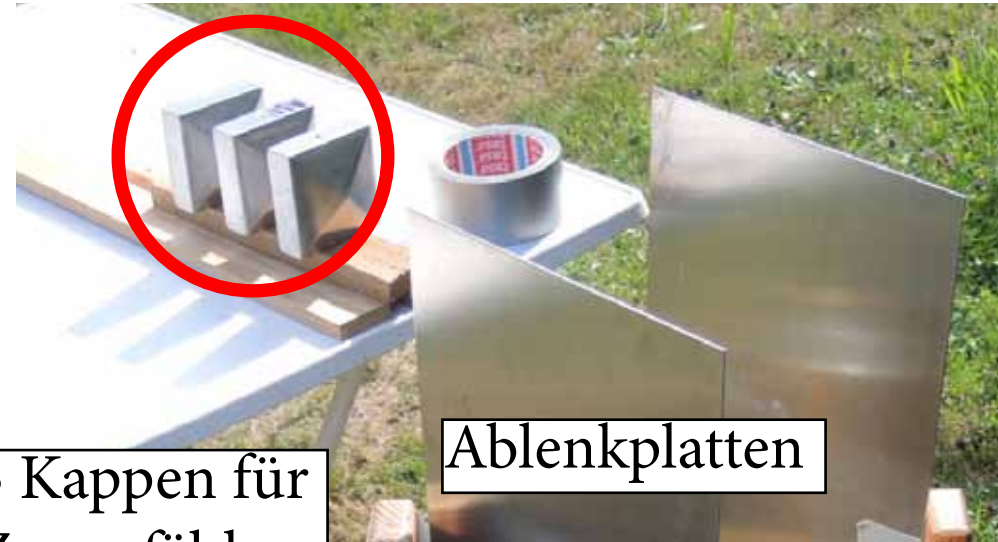
Bei Gleichrichterdioden oder LEDs werden Ladungen bei niedrigen Spannungen (ca. 1 bis 4 V) abgebremst. Dabei erscheinen Teilchen, die sich im elektrischen und/oder magnetischen Feld ablenken lassen. (**Bremsstrahlung**).

Neuartiges Schlüsselexperiment

Konische Körper - Ablenkung der „Strahlen“ wie bei Elektronenstrahlröhren



biosensor/konische-koerper-kurz.htm



Neuartiges Schlüsselexperiment



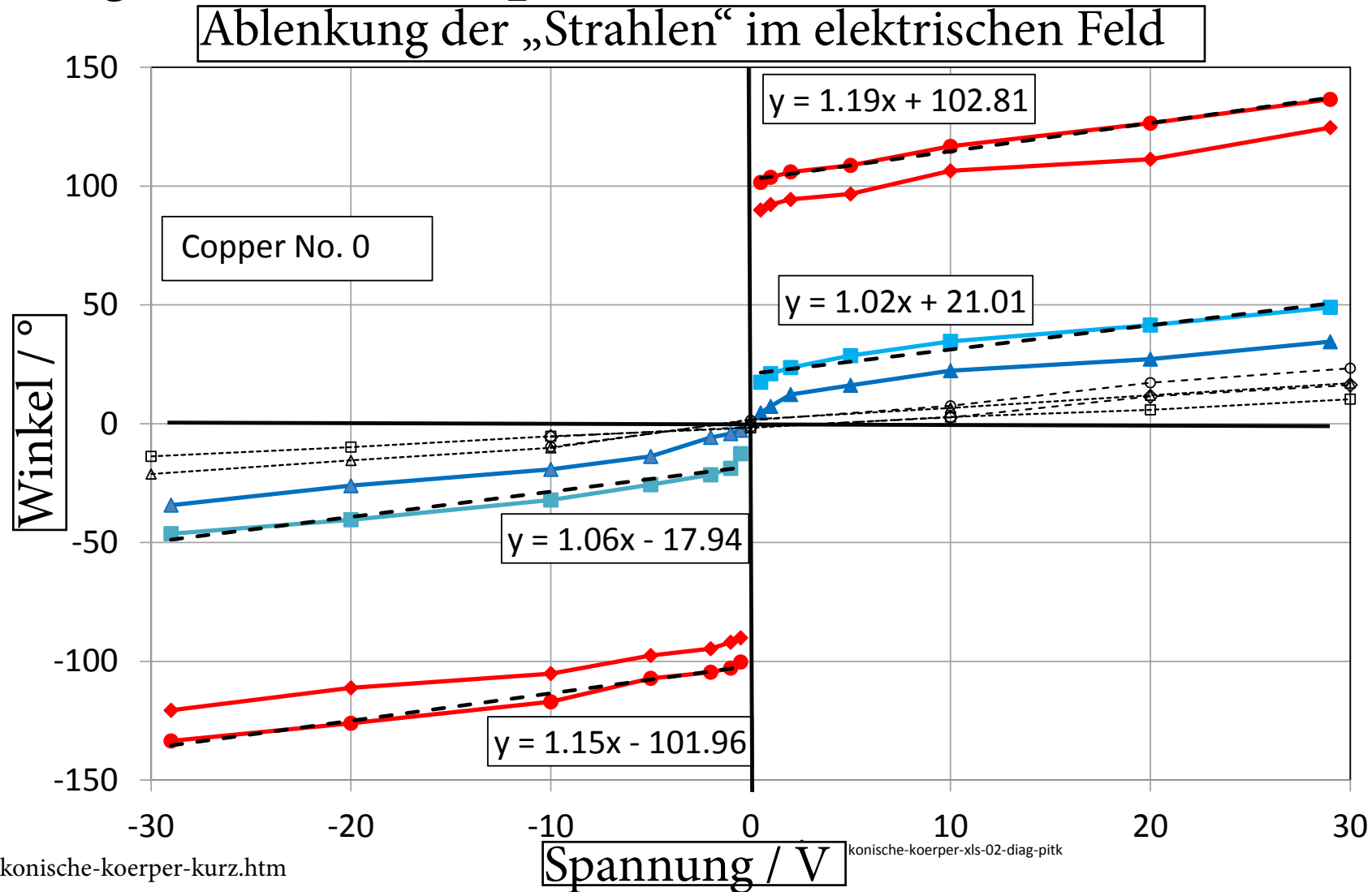
Ablenkung mit elektrischem und/oder magnetischem Feld

Radius: 4 m

Warnung:
Längerer Aufenthalt
im „Strahlbereich“
kann körperlich
stark belasten.

„Spektrometer“ im Garten:
Markierung der verschiedenen „Strahlen“

Neuartiges Schlüsselexperiment

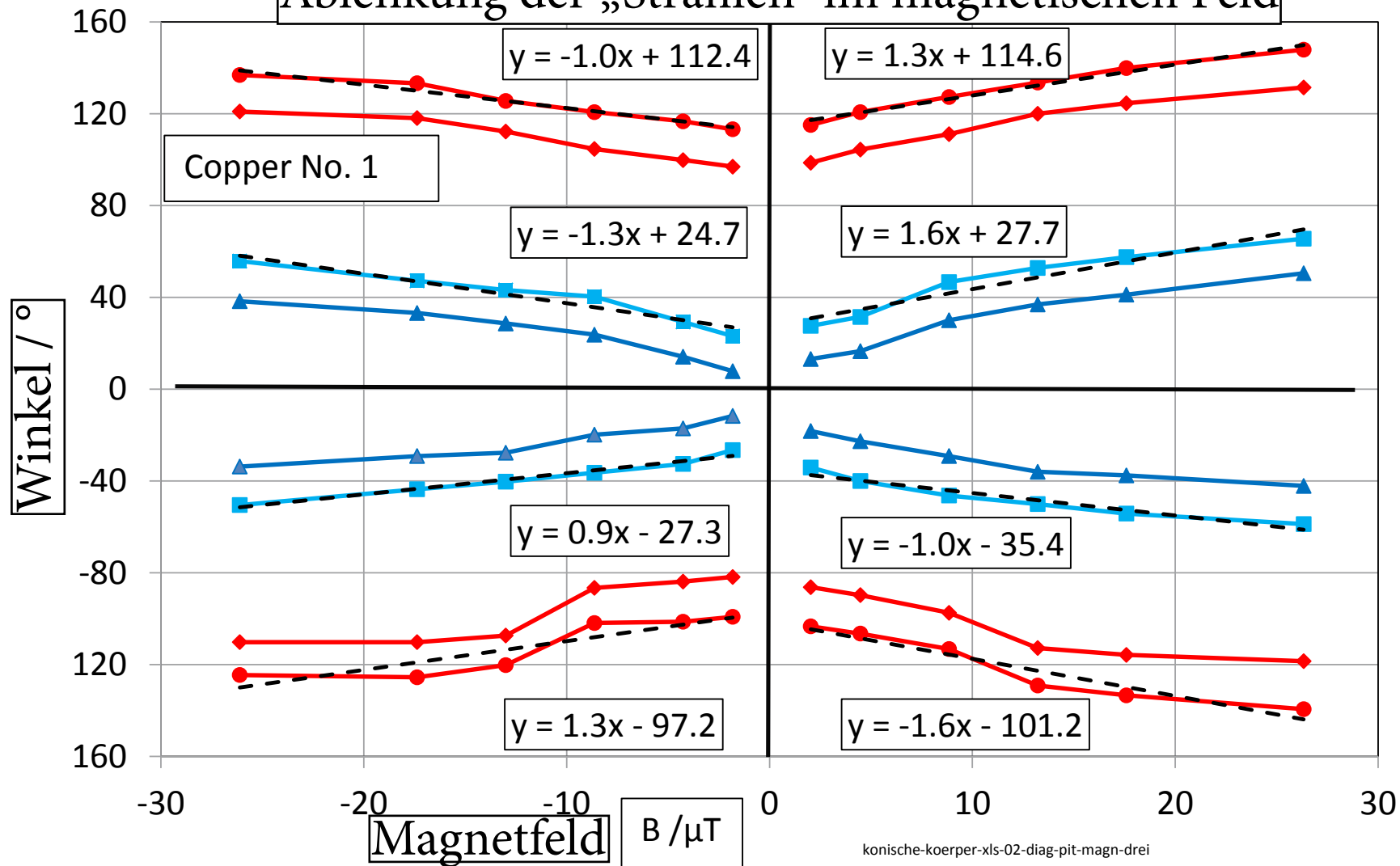


biosensor/konische-koerper-kurz.htm

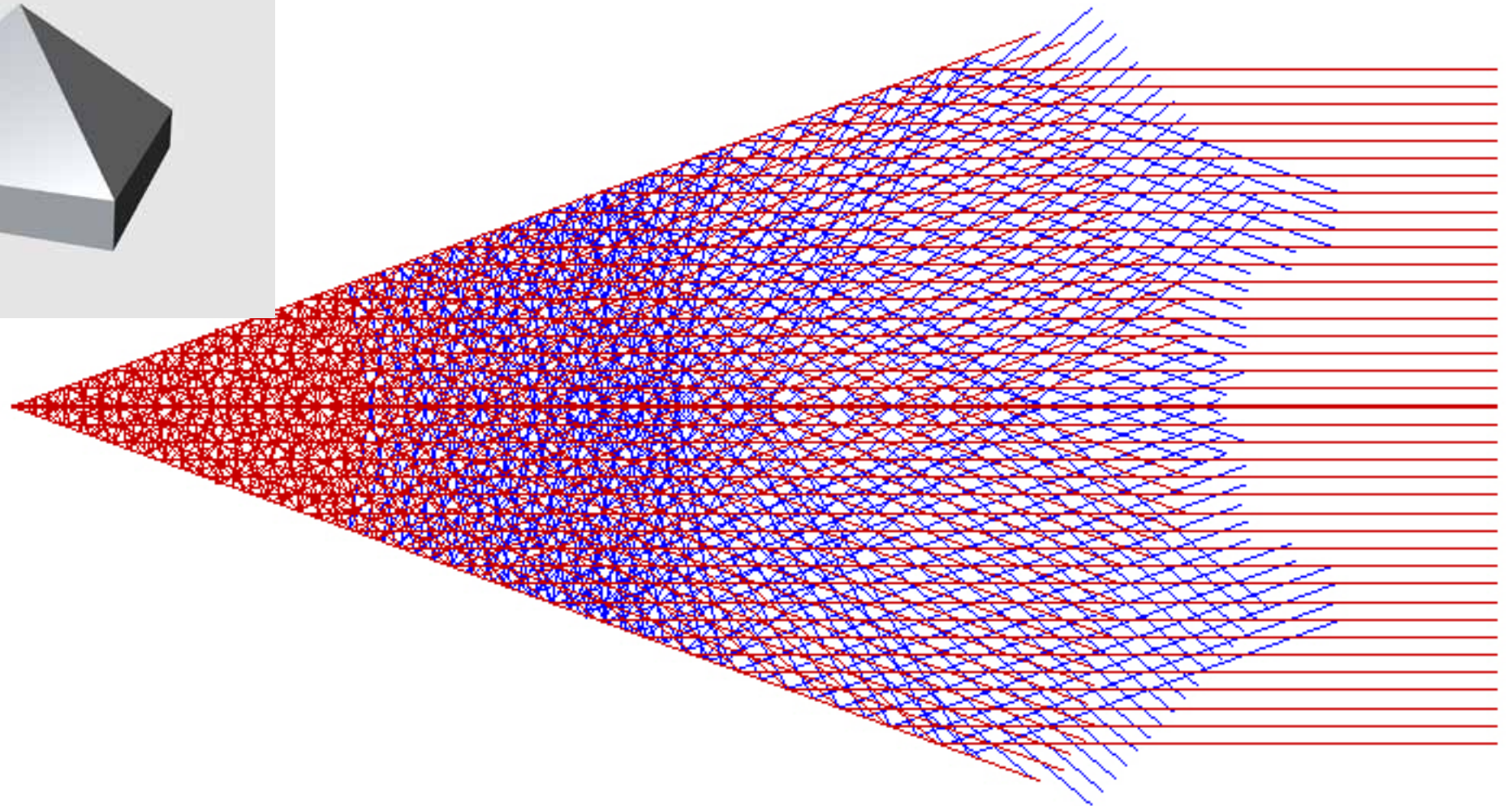
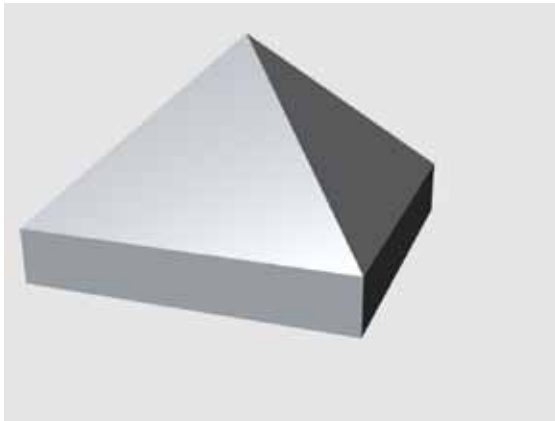
- Es gibt jeweils zwei Strahlen.
- Mit zunehmendem Feld erhöht sich der Ablenkwinkel.

Neuartiges Schlüsselexperiment

Ablenkung der „Strahlen“ im magnetischen Feld



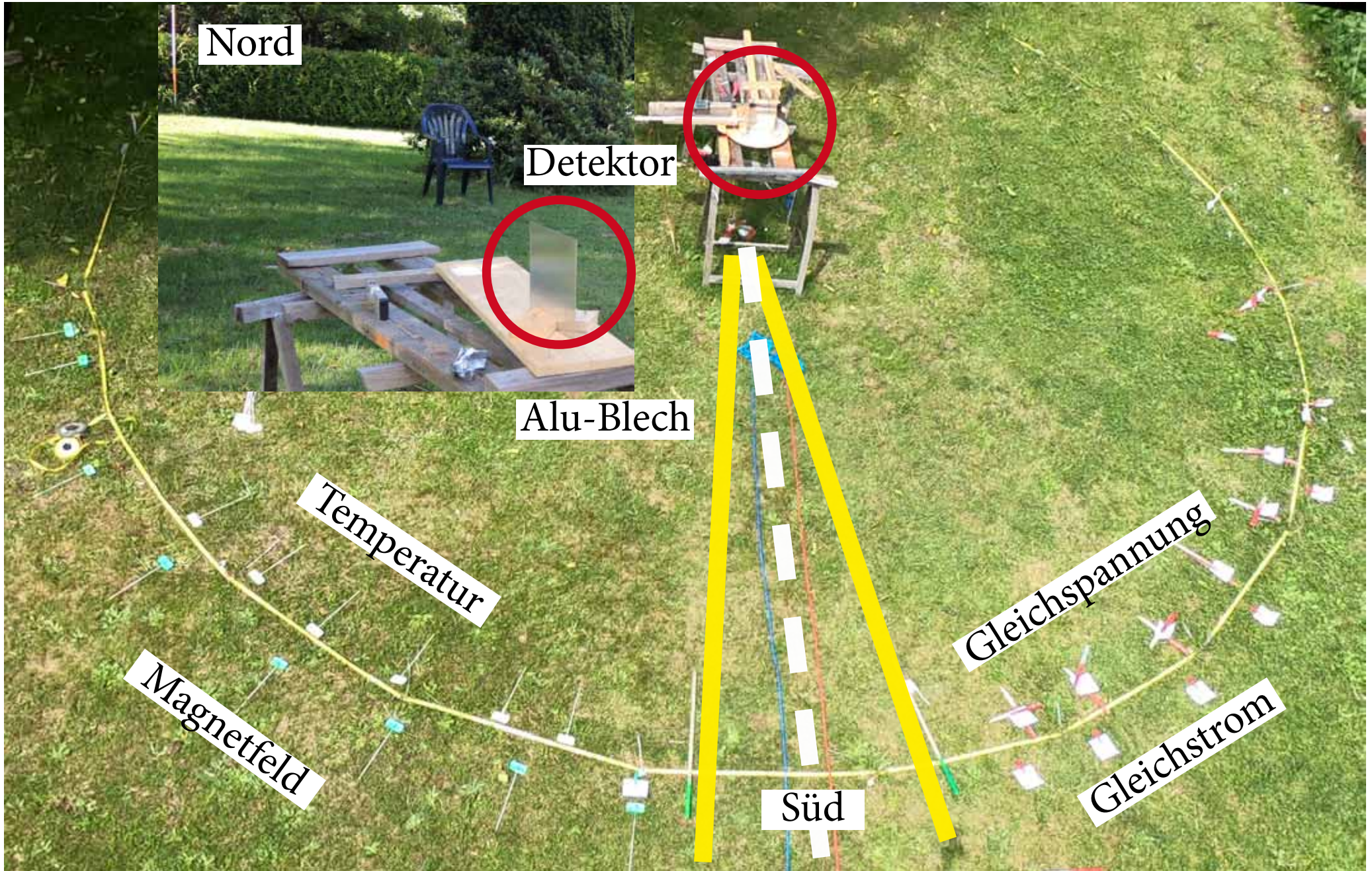
- Es gibt jeweils vier Strahlen.
- Mit zunehmendem Feld erhöht sich der Ablenkwinkel.

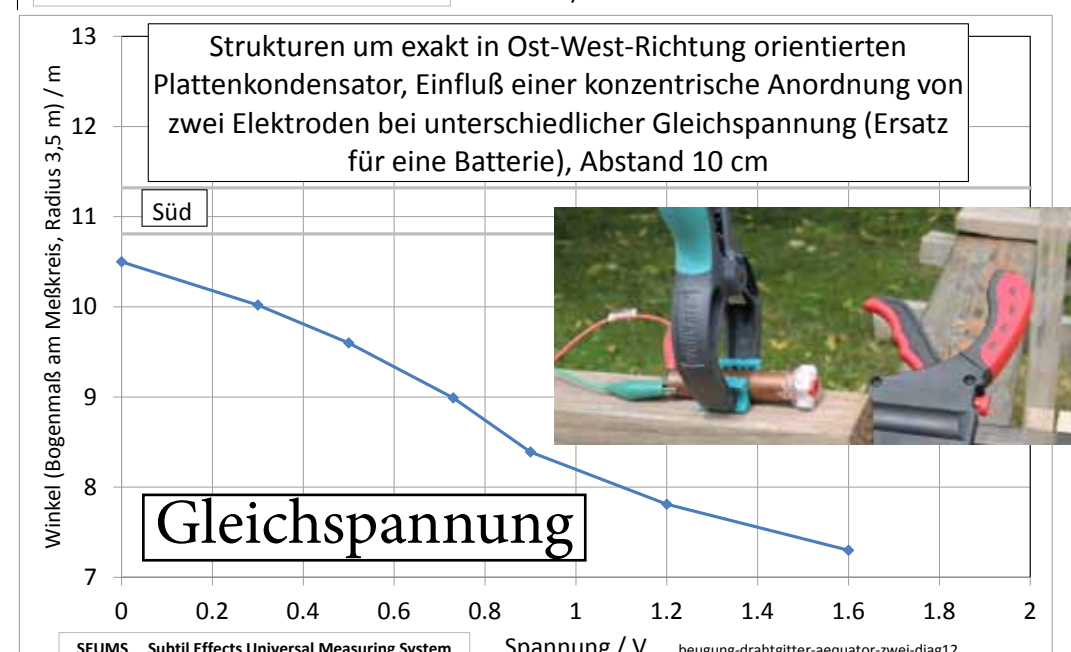
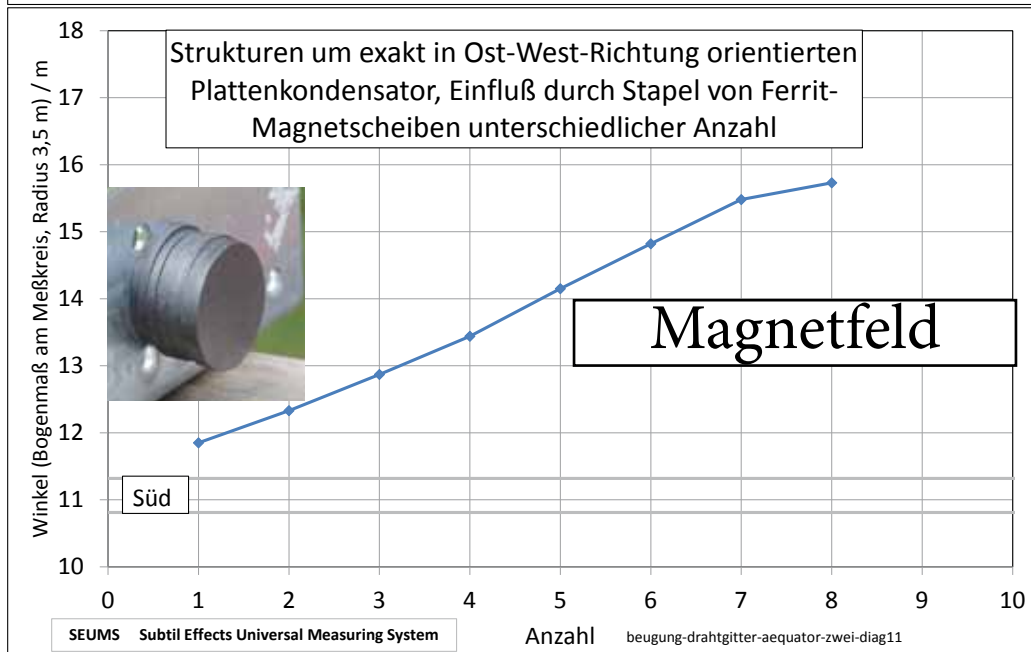
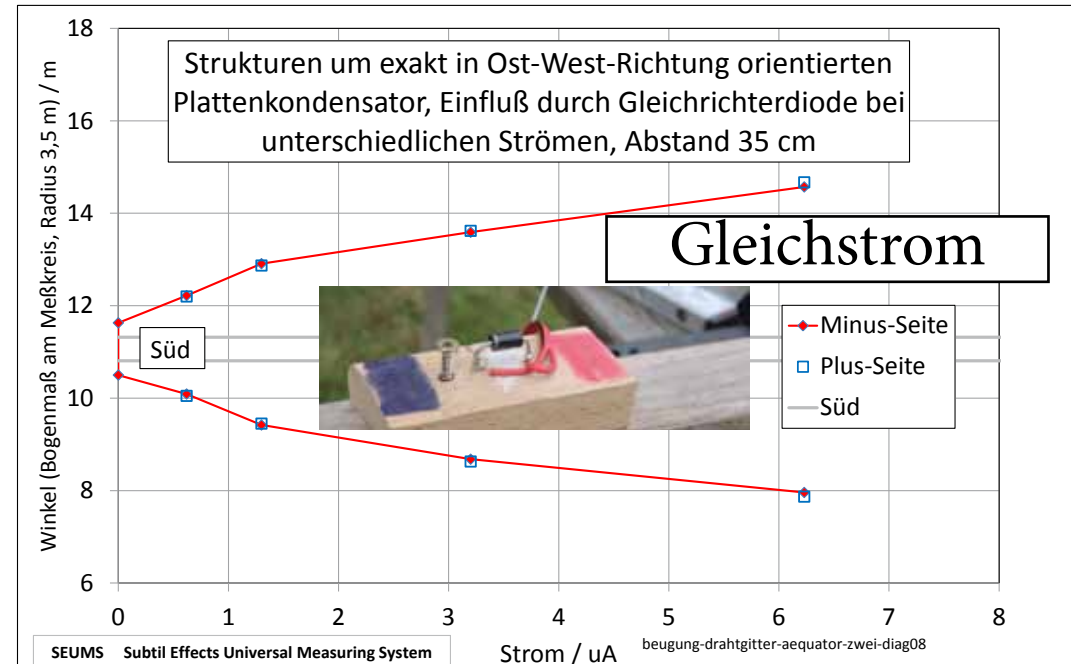
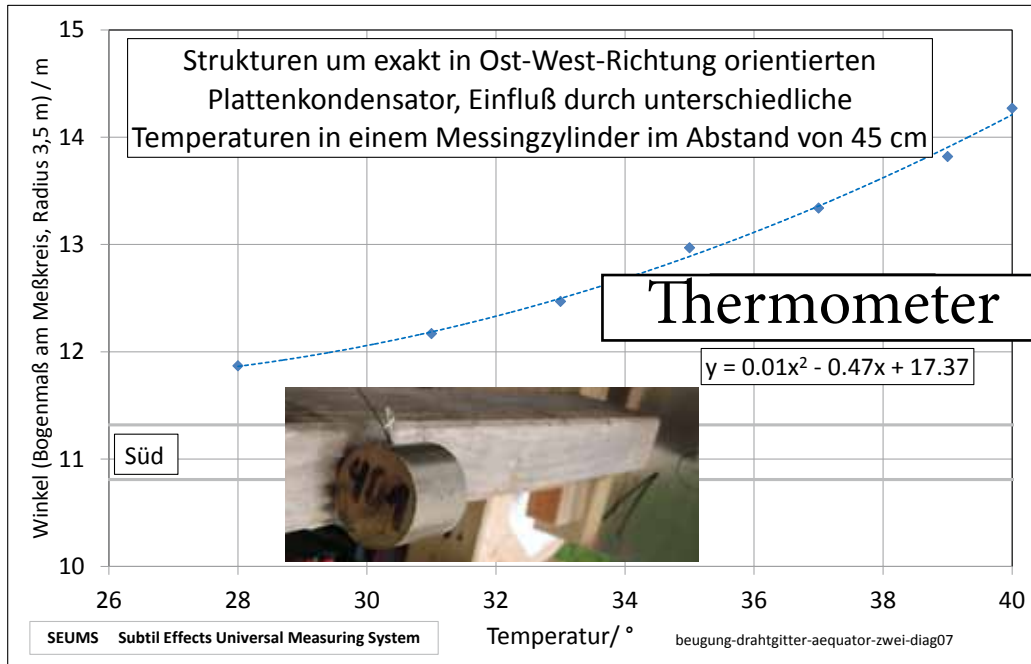


Weil die Strahlen an jeder Grenzfläche reflektiert werden, kann es sehr viele Reflexionen und Strahlkreuzungen geben.



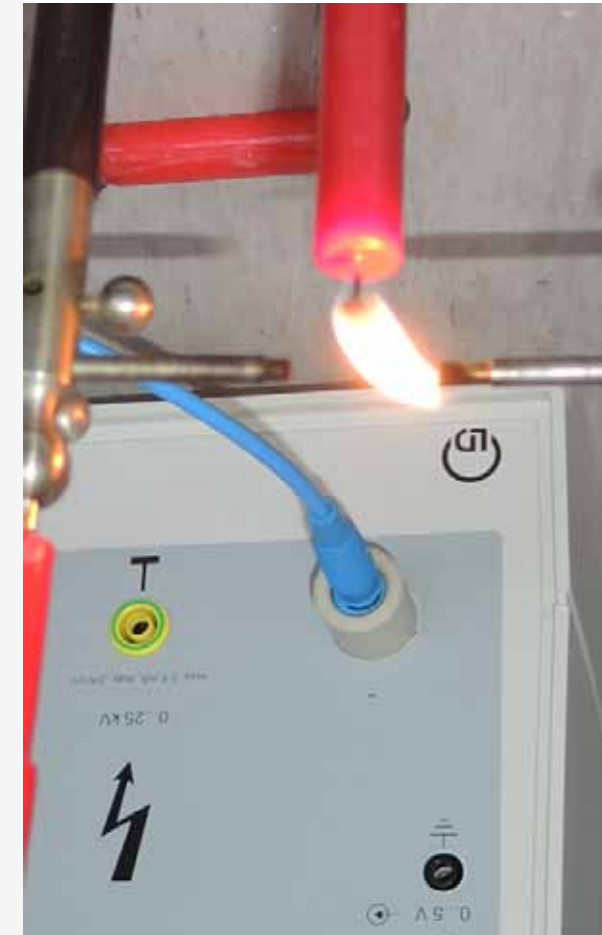
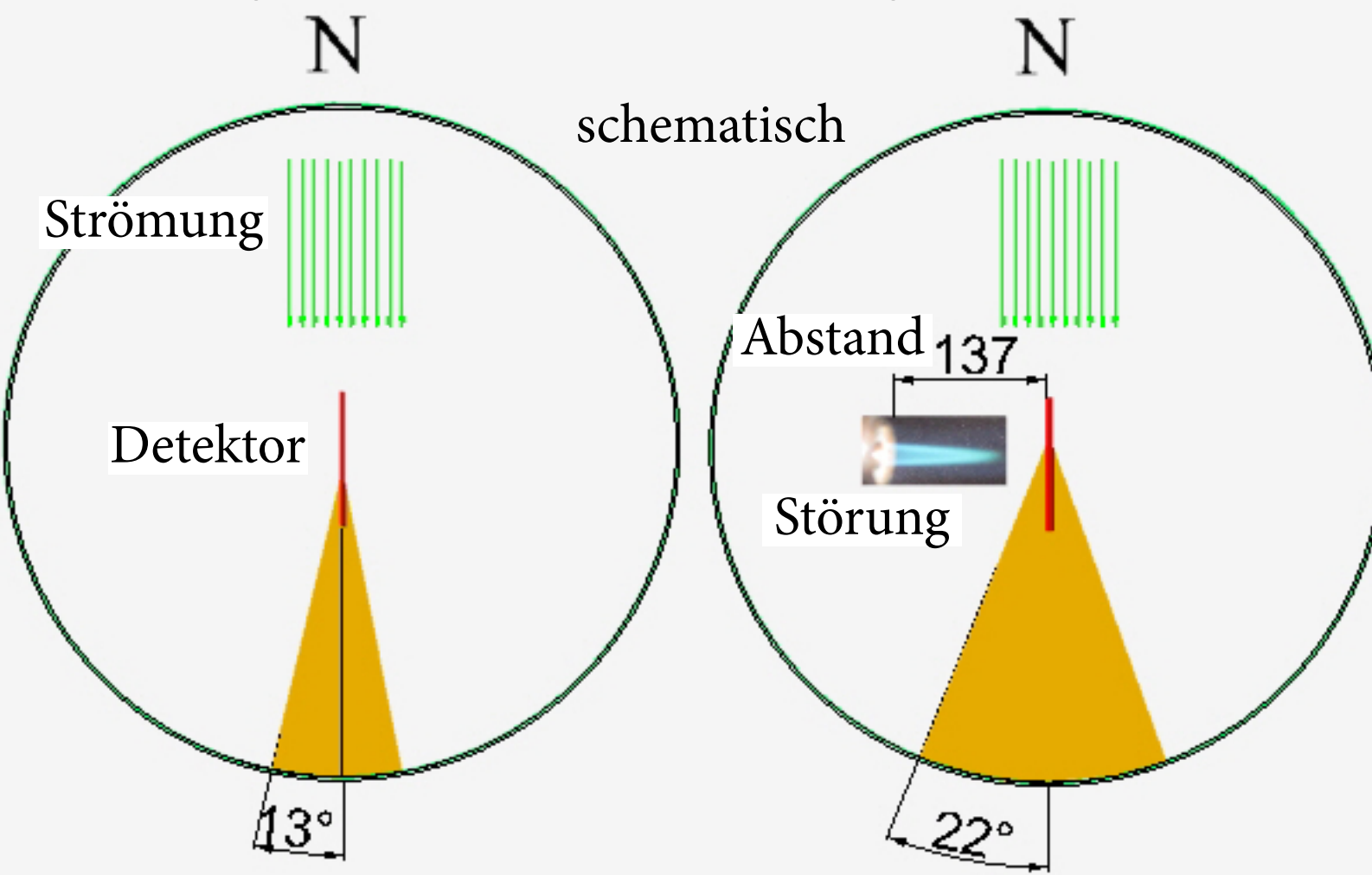
Bestimmen der
Nordrichtung ohne
Kompass mit einer
Wasserflasche





Der Detektor wird von Norden angeströmt. Eine seitliche Störung verbreitert dessen Strömungsbild im Süden.

analog: Kerzenflamme im elektrischen Feld

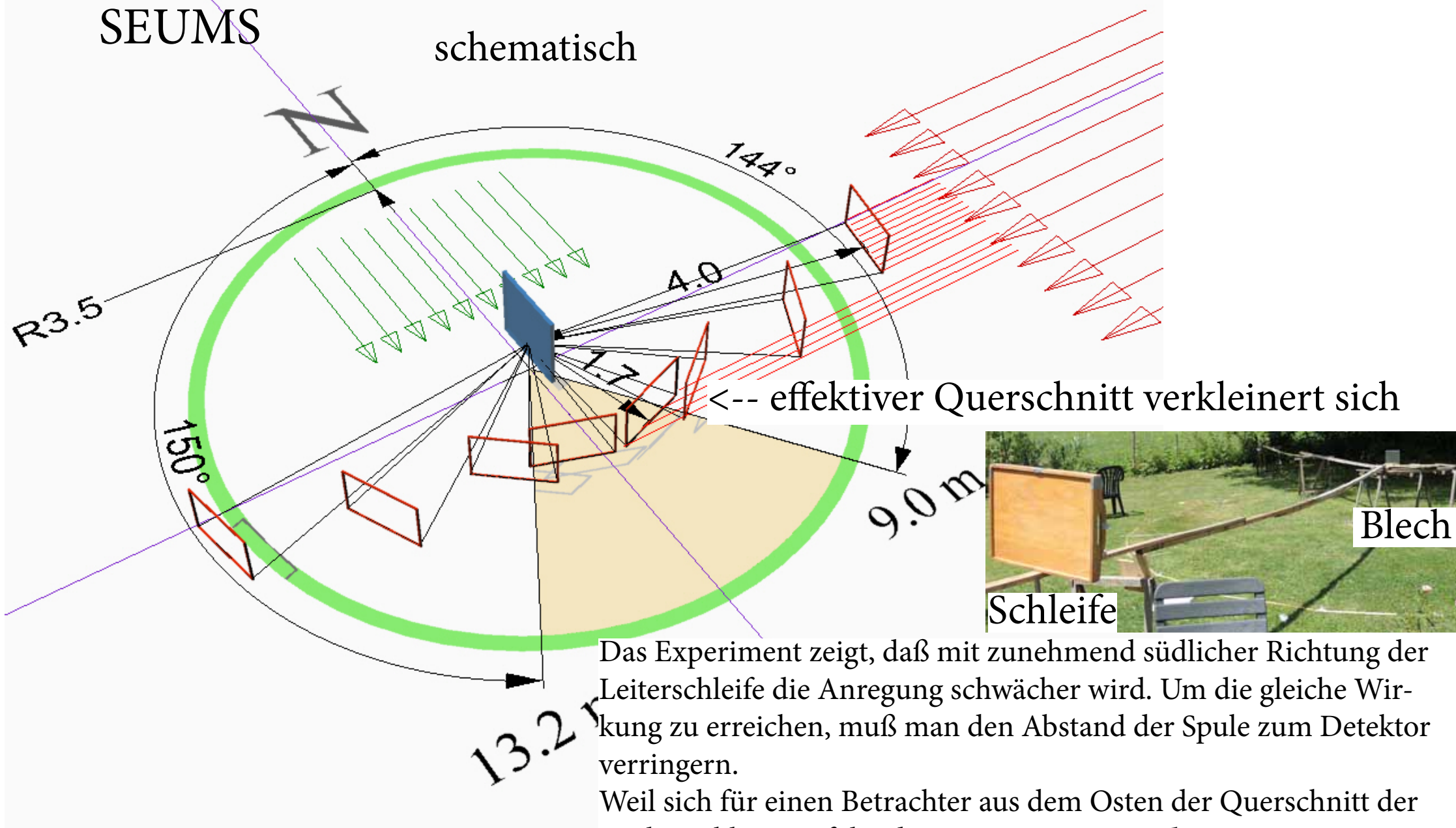


Für vergleichende Untersuchungen empfiehlt es sich, den Abstand so einzustellen, daß der Öffnungswinkel gleich bleibt. Dieser Wert ist dann die erhaltene Meßgröße.

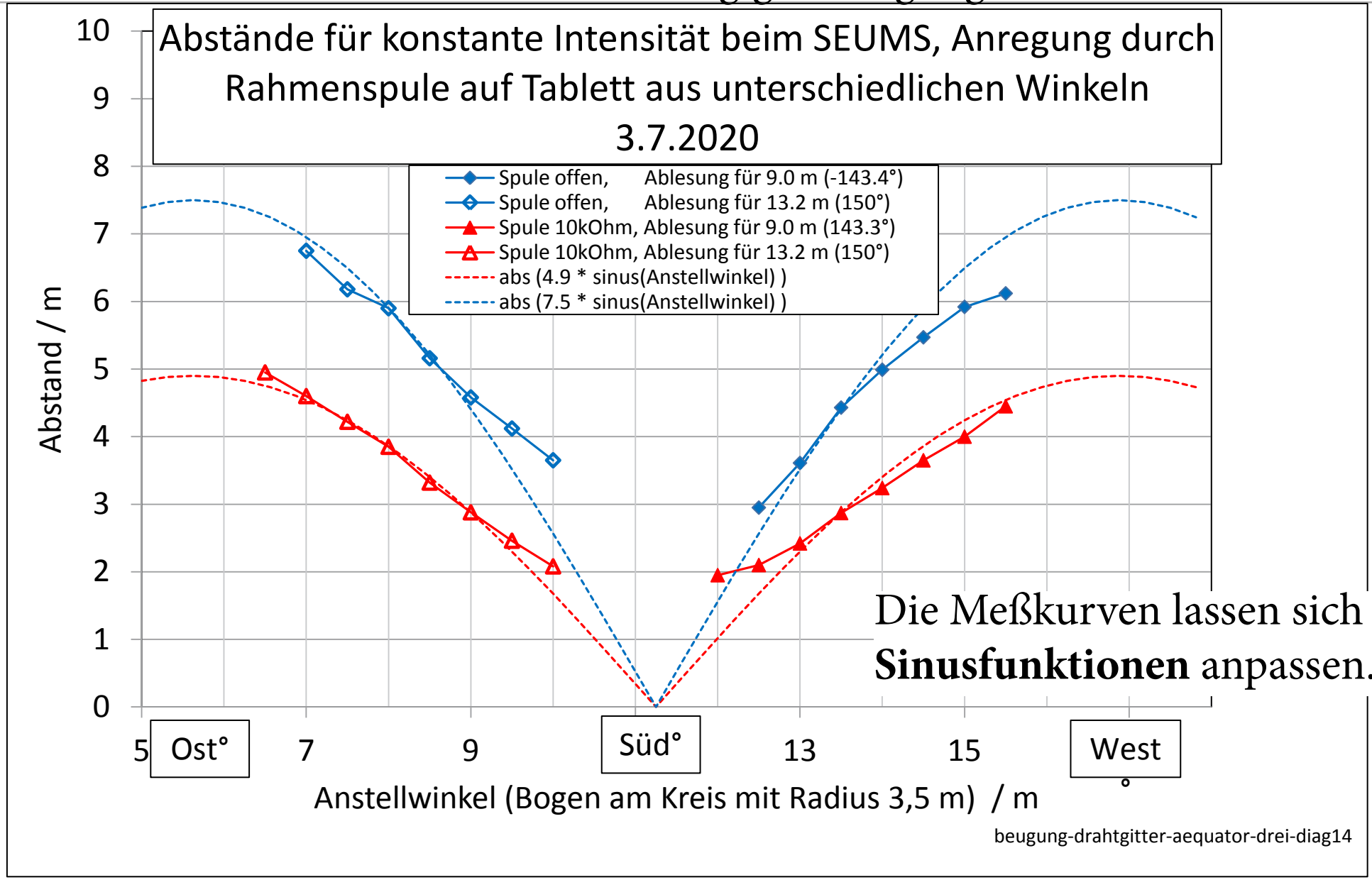
Bestimmung der Himmelsrichtung eines Teilchenstroms durch winkelabhängige Anregung mit einer Leiterschleife

SEUMS

schematisch



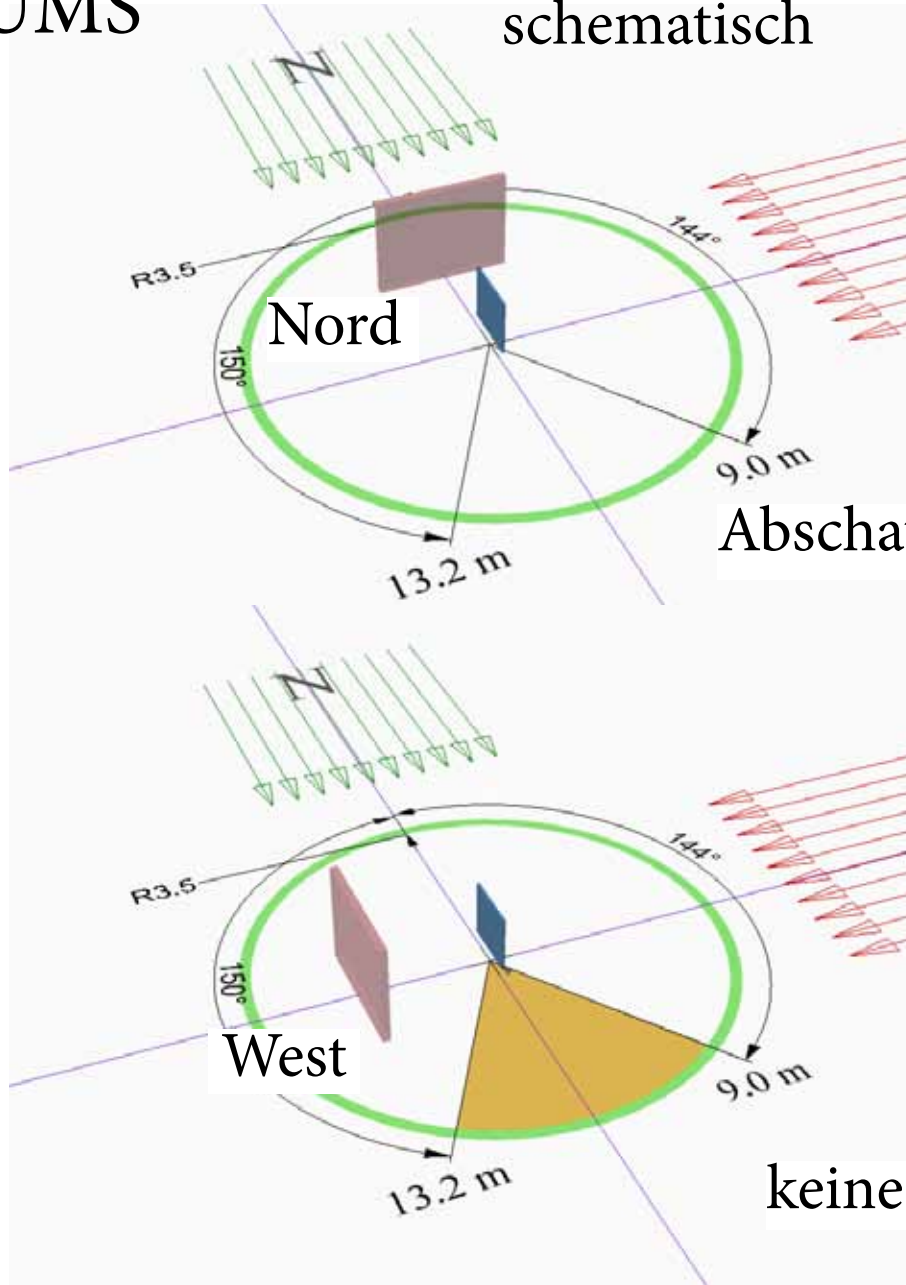
Bestimmung der Himmelsrichtung eines Teilchenstroms durch winkelabhängige Anregung mit einer Leiterschleife



Bei Anregung mit einem quasi punktförmigen Objekt (z.B. Magnet) reagiert der Detektor isotrop.

SEUMS

schematisch



Nord

Ost

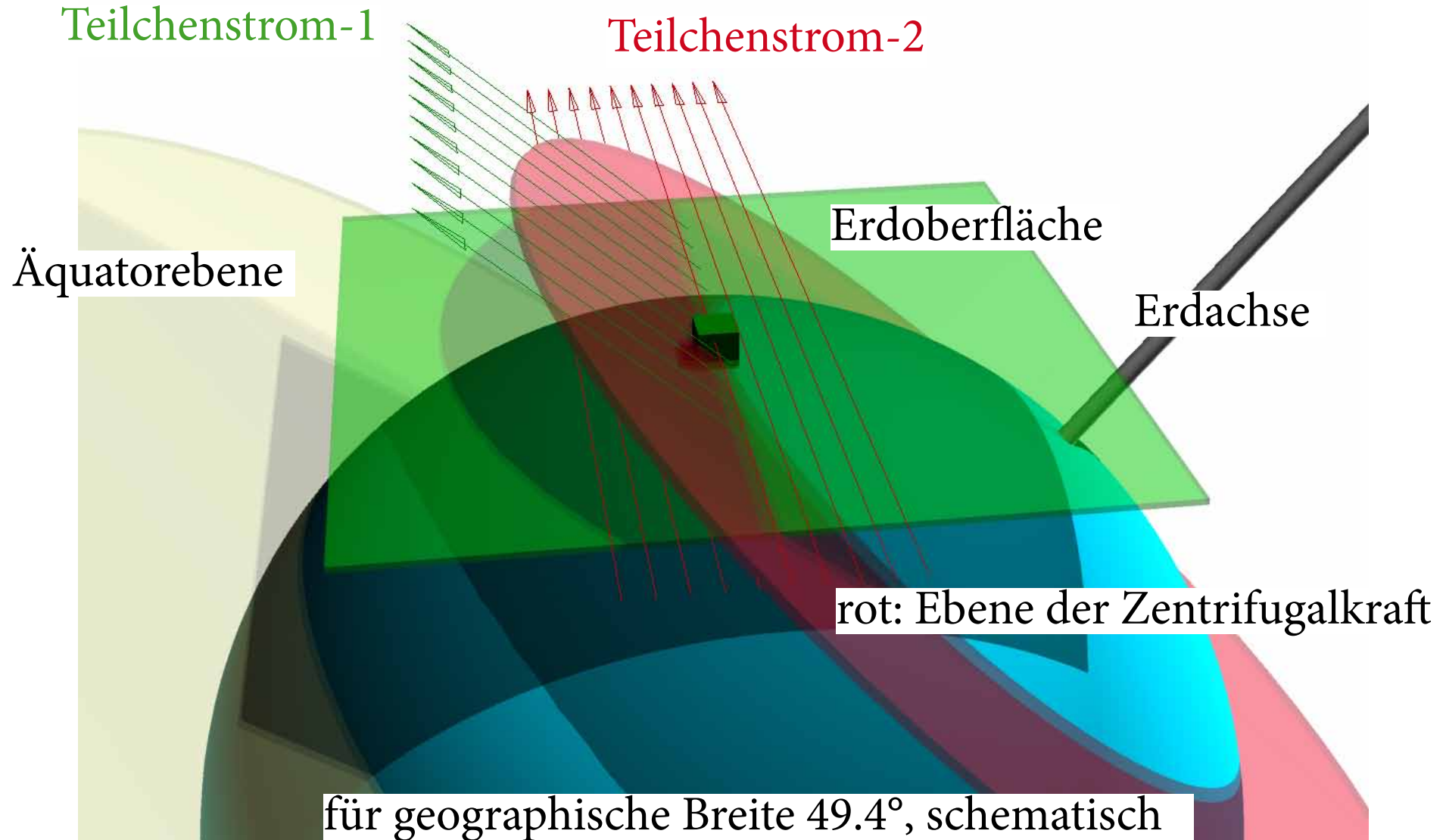
West

Süd

Abschattung wirksam

keine Wirkung

Die Rotation der Erde erzeugt zwei Teilchenströme: Zentrifugalkraft und „Ostwind“



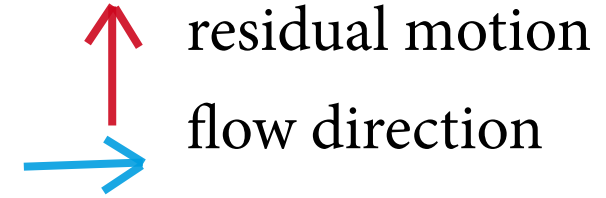
Die Zentrifugalkraft der Erde bei 50° nördlicher Breite ist etwa um den Faktor **300** kleiner als die Schwerkraft dort.

Daraus folgt für die Teilchen aus dem Strom-1:

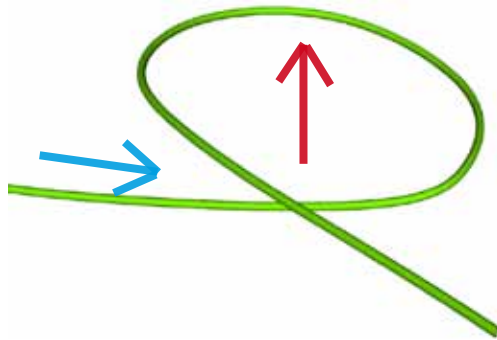
Es gibt einen Unterschied zwischen schwerer und träger Masse.

Die schwere Masse der Teilchen muß sehr viel kleiner als deren träge Masse sein.

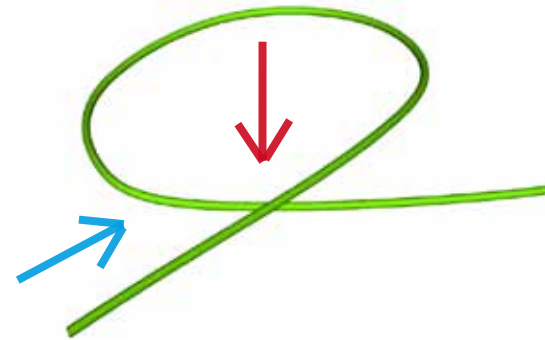
“Left and right” with a water hose



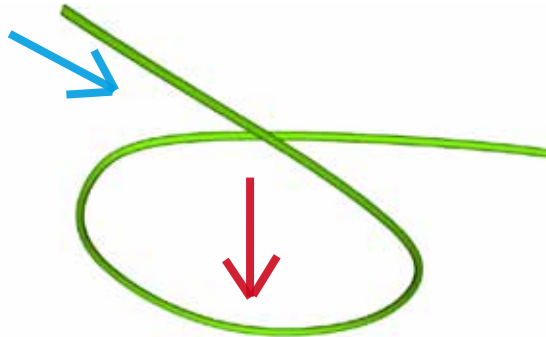
right screw
left turn, CCW



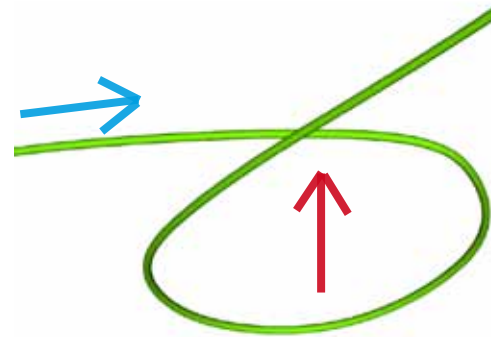
left screw
left turn, CCW



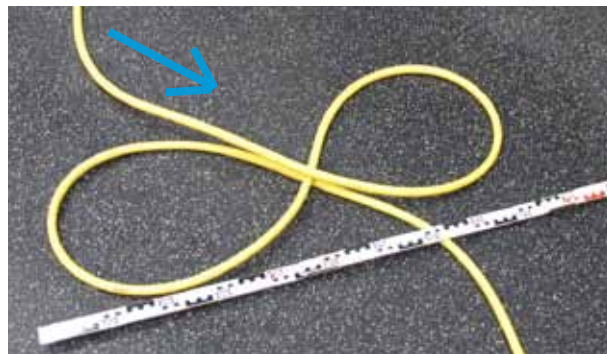
right screw
right turn, CW



left screw
right turn, CW



right screw
right turn



left screw
left turn

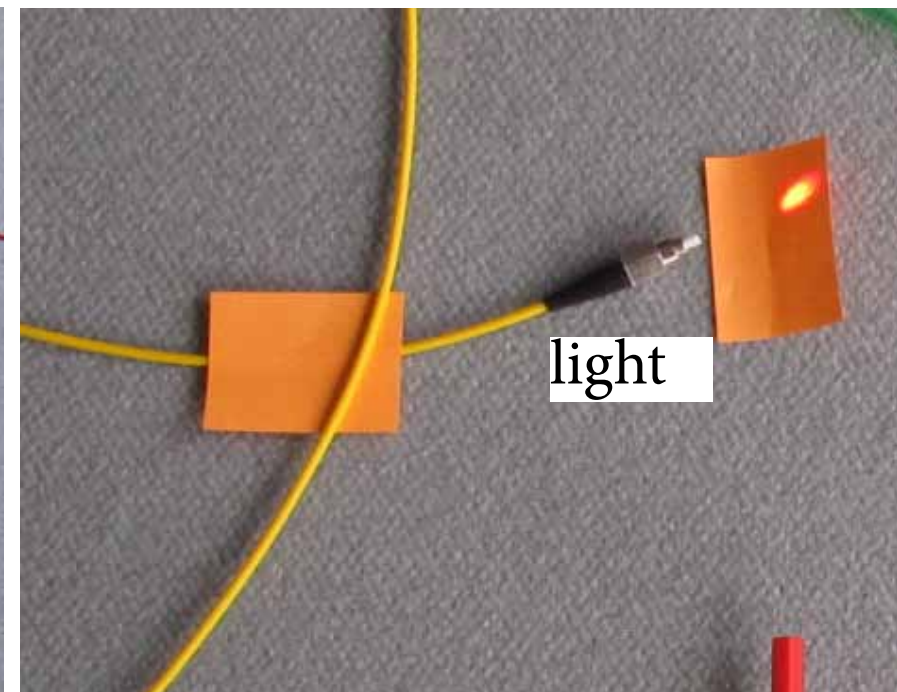
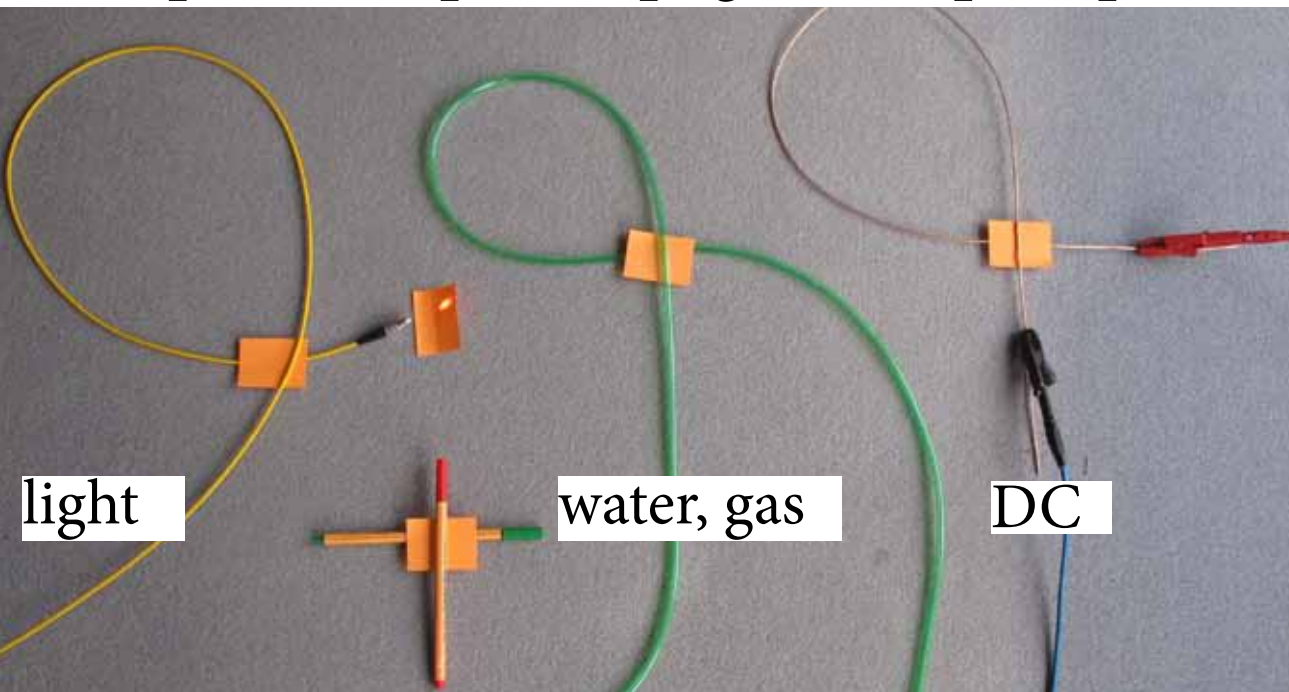
CCW CounterClockWise
CW ClockWise

“Left and right“ with spirals and loops

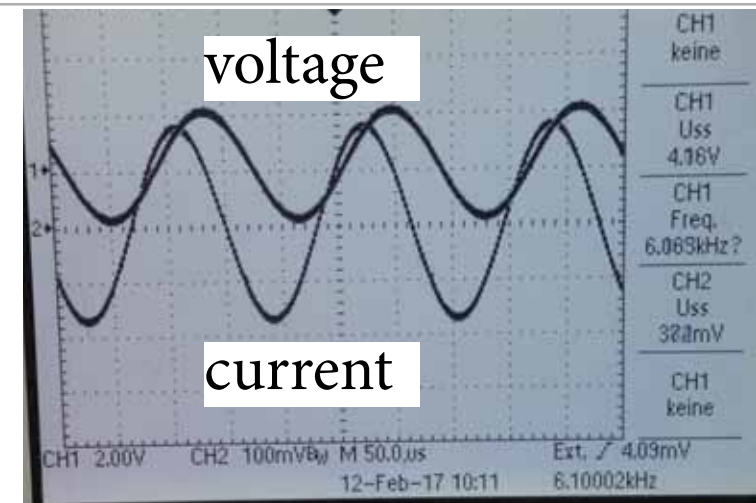
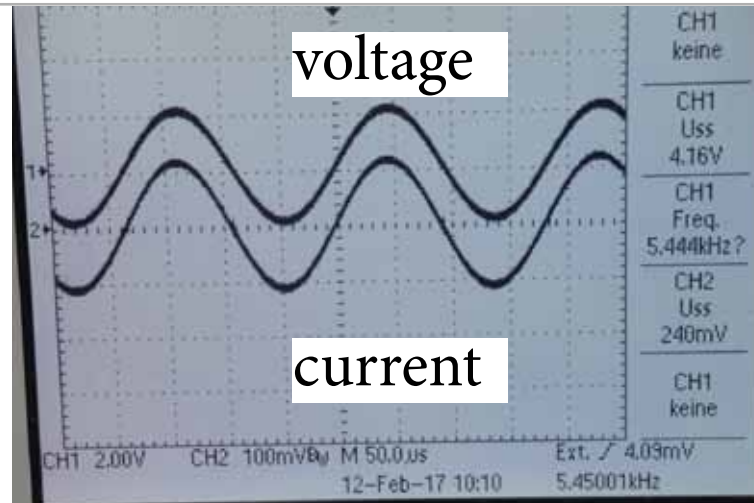
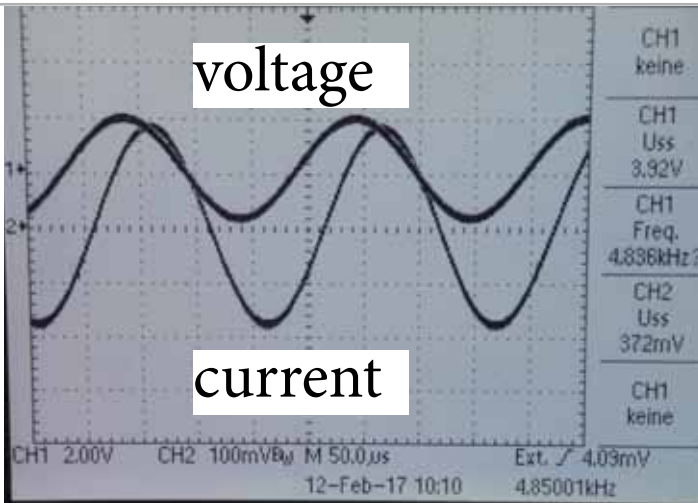
- water or air hoses,
- electrical conductors,
with direct (DC) and
alternating current (AC)
- light beams or fibre optics
-



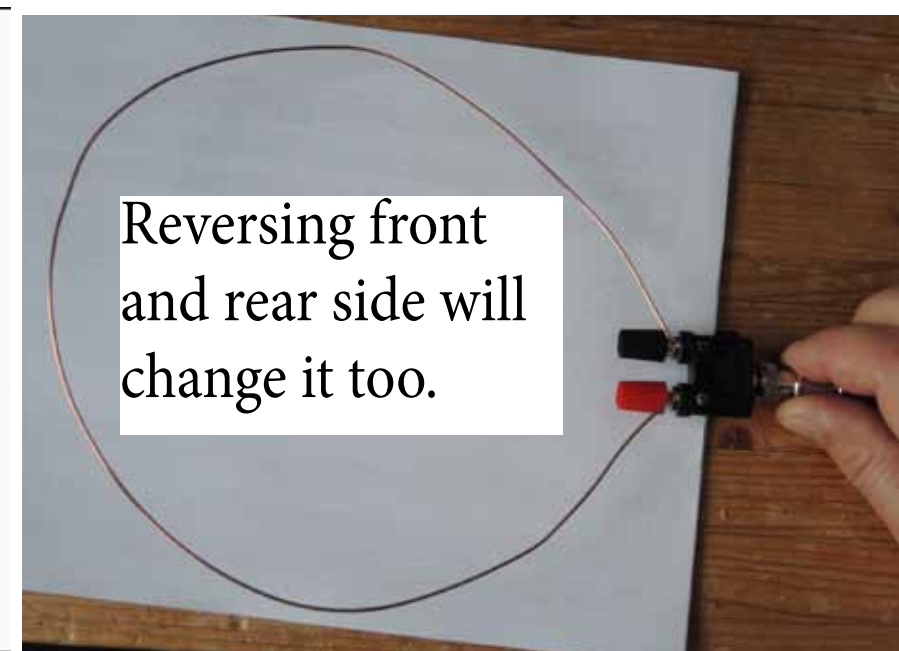
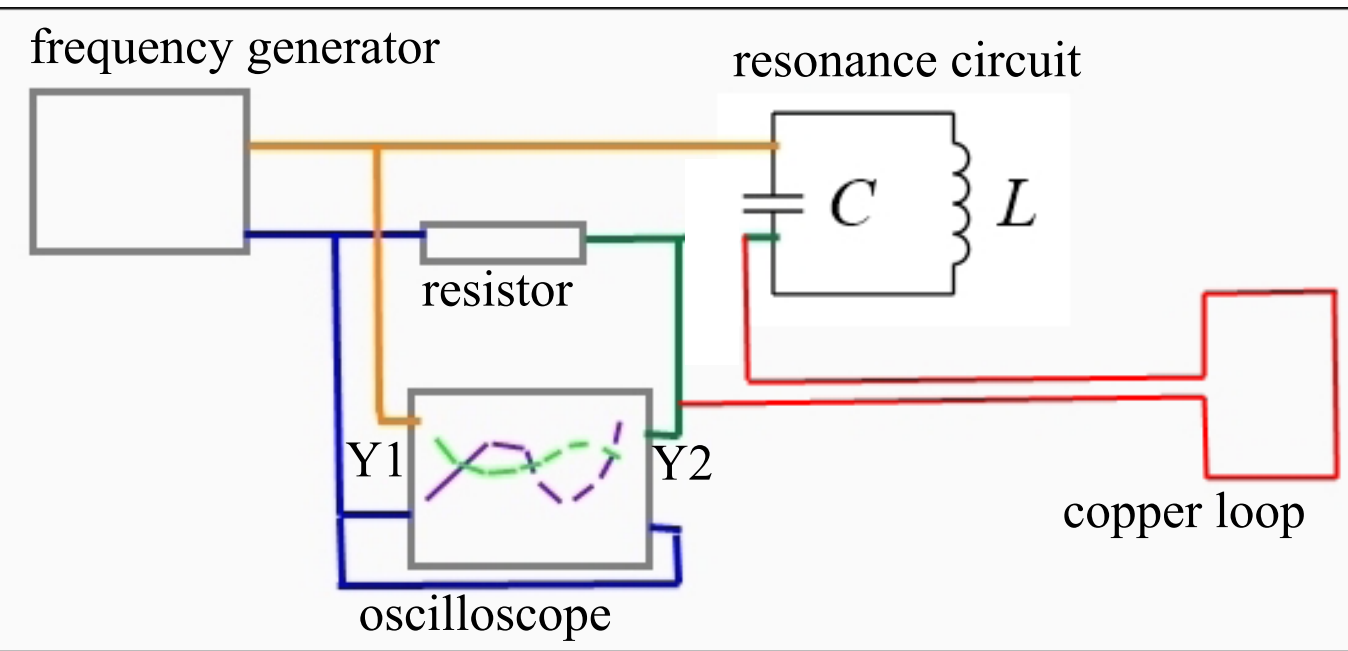
Spirals or open loops generate perceptible “vortex zones”.



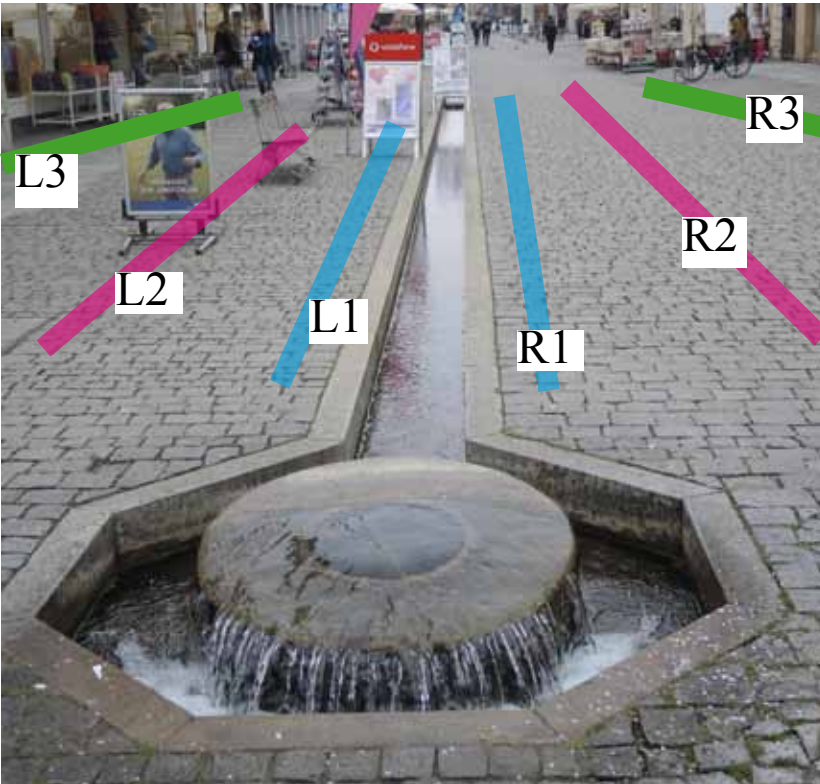
Traces around matter in motion



The property “left and right“ in a loop with alternating current depends on the sign of the phaseshift between current and voltage.



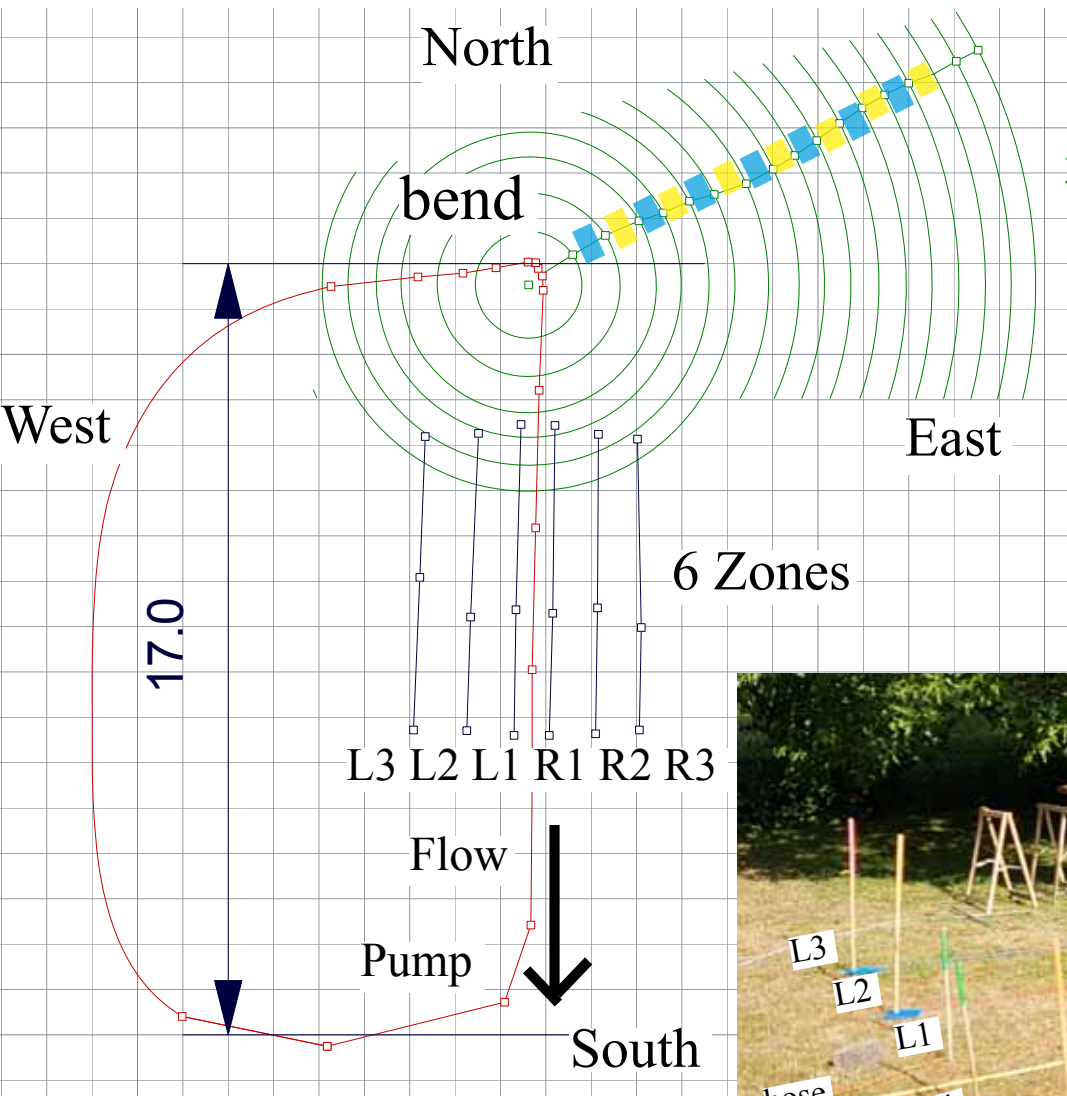
Experiments with artificial water veins



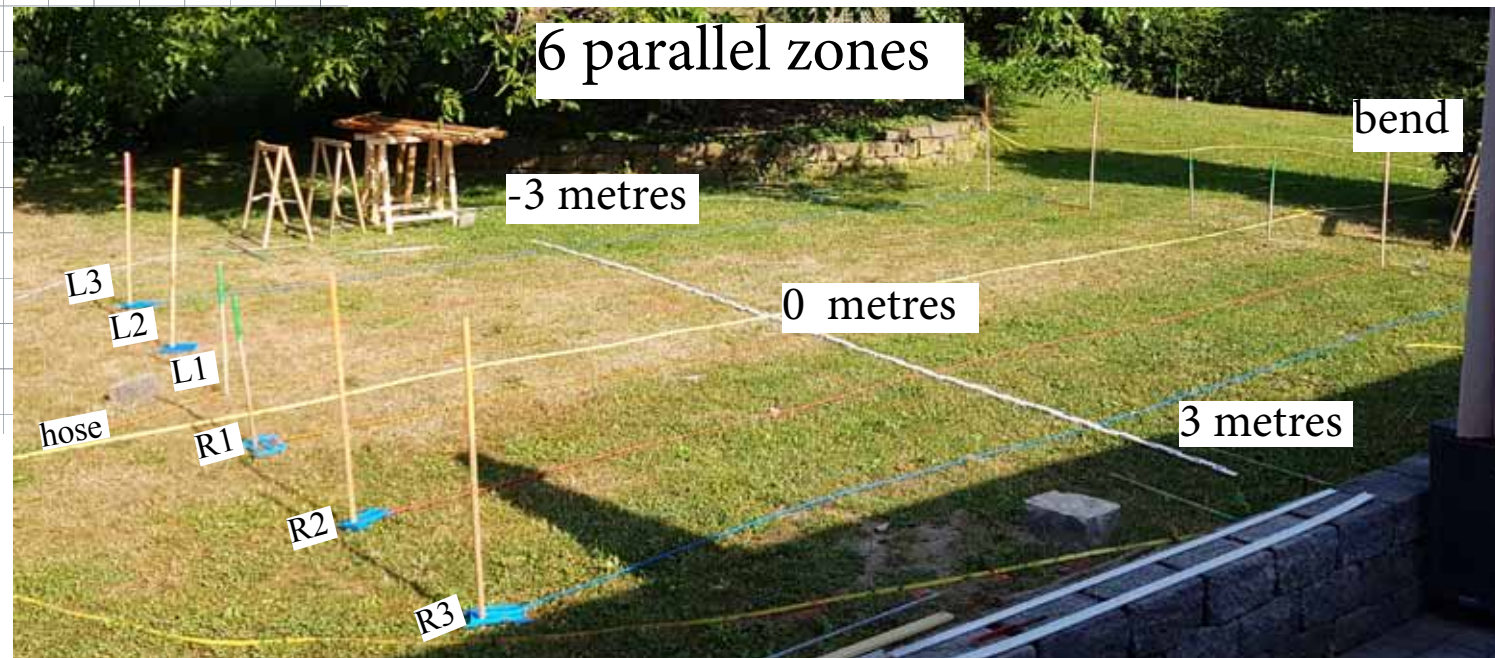
City of Forchheim,
Germany

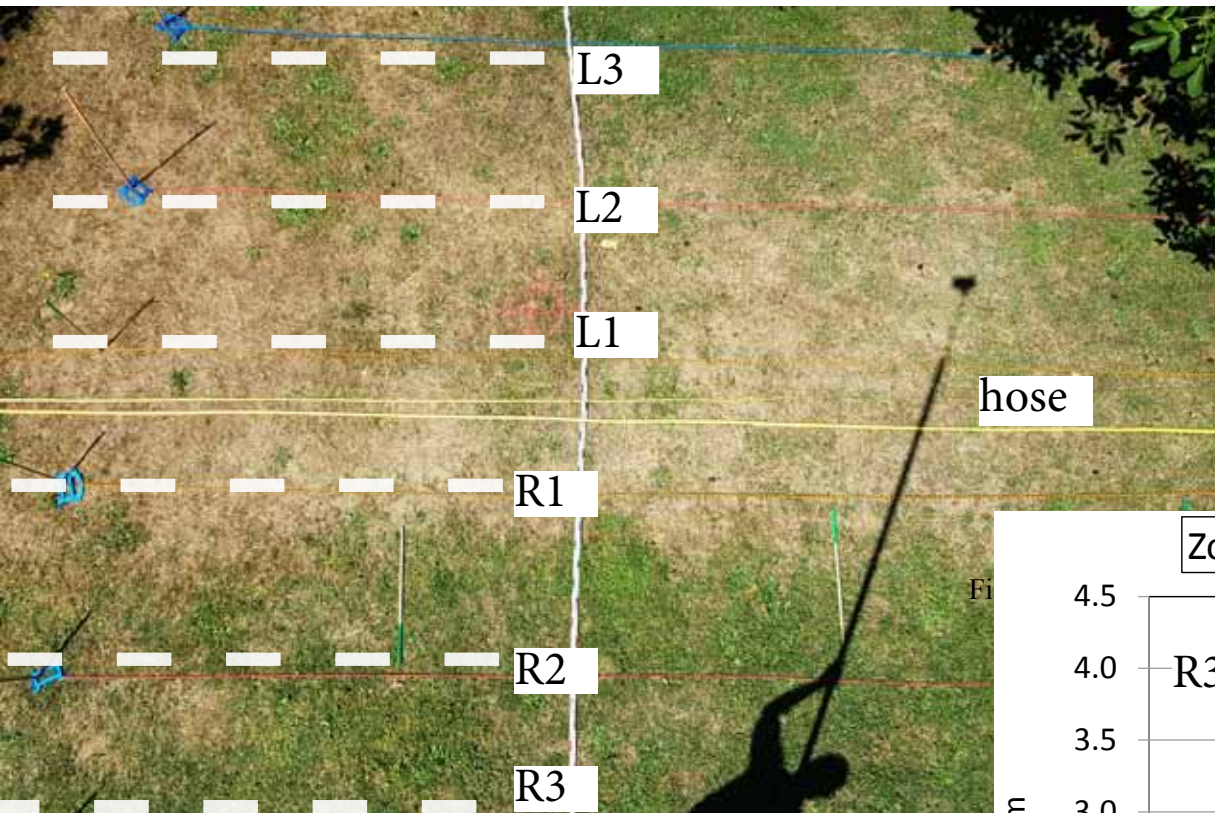


Structures
around
flowing water

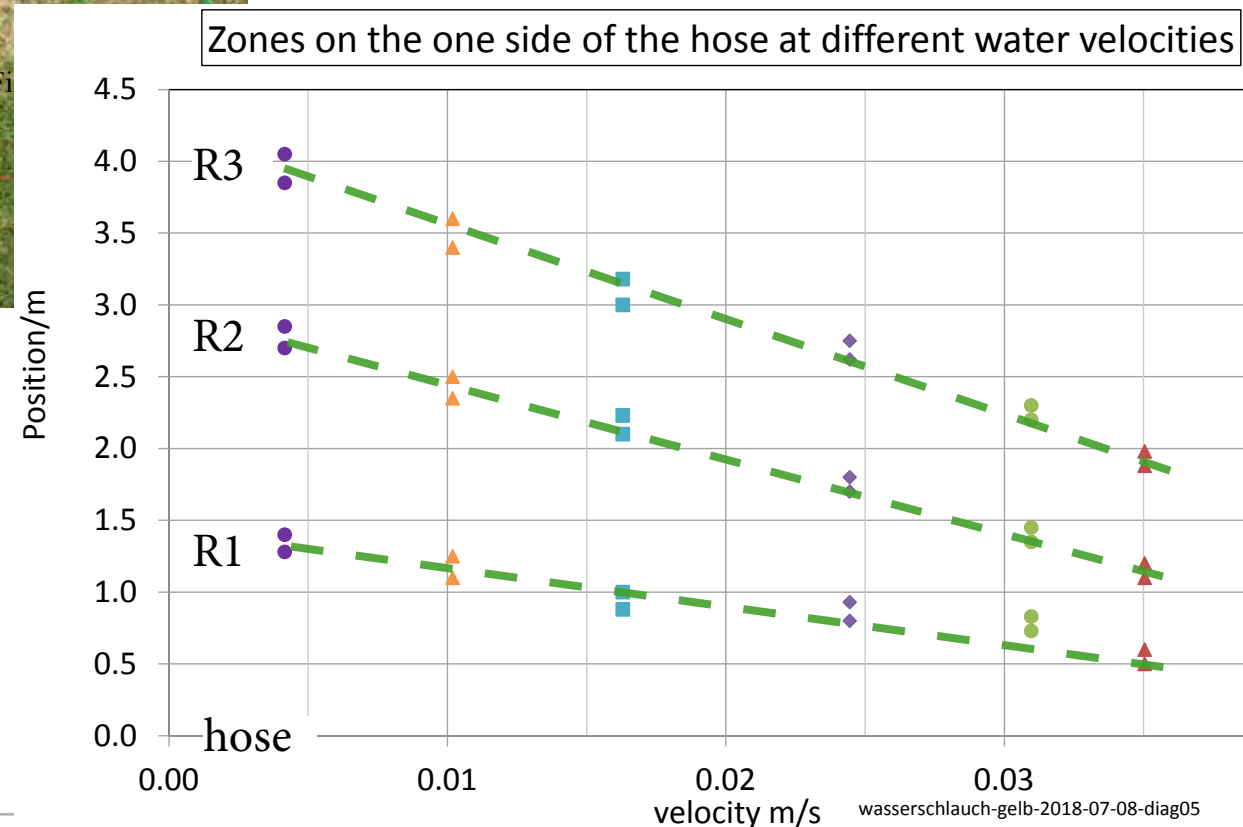


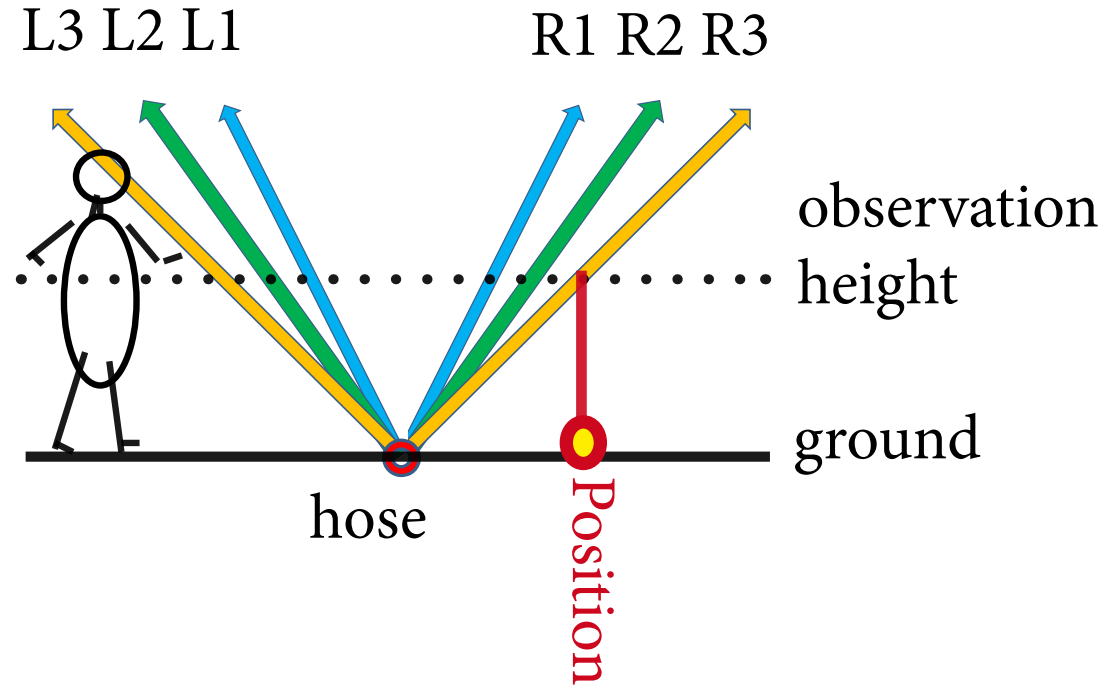
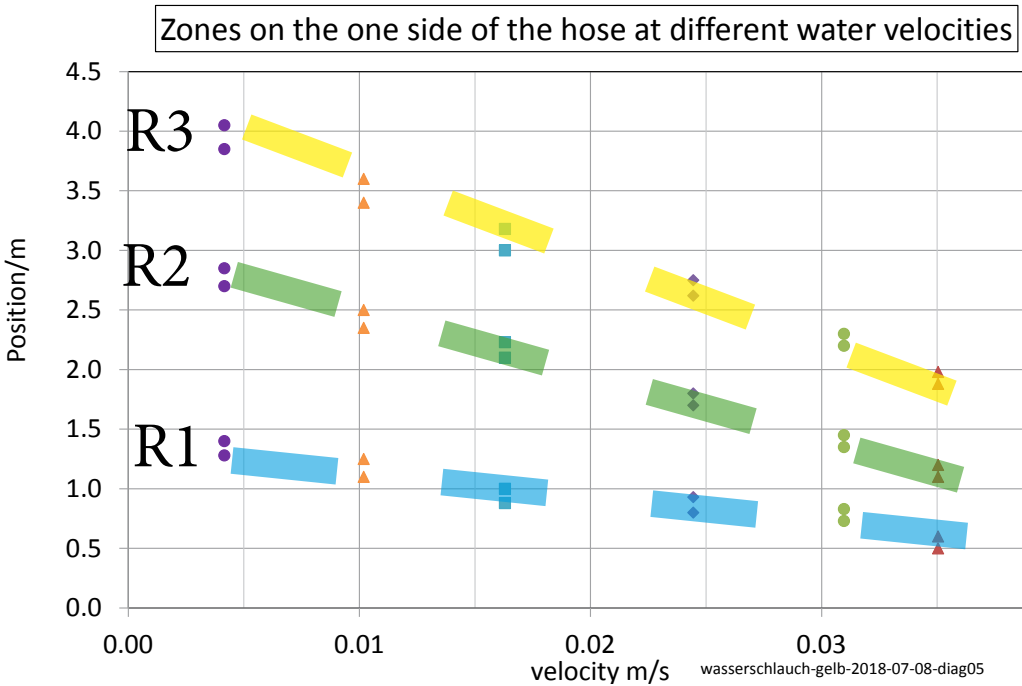
- Water hose 1/2 inch
- Two types of structures:
- parallel zones
 - concentric rings with vortex cells





6 parallel zones
The distance depends on the water velocity.





The higher the velocity, the smaller the distance to the hose.
That means: The **angle grows with the velocity.**

- Wir können die Welt mit unseren Augen wahrnehmen, weil **Licht** alle **Grenzflächen anregt** (beleuchtet) und von dort neue Wellen ausgehen.
Prinzip nach Christian Huygens :
Jeder Punkt einer ausgebildeten Wellenfront ist Mittelpunkt einer sich allseitig ausbreitenden Elementarwelle.
- Neben dem Licht gibt es **weitere Anregungen durch Teilchen oder Wellen**. Auch sie erzeugen an Grenzflächen (Huygens) wieder Teilchen und Wellen.
- **Teilchen** können dort **Wellen generieren** oder **Wellen Teilchen herauslösen**.
- Wellen strukturieren **feinstoffliche Massen**, die mit **Edelgasen** in der Luft **Strukturen** bilden.
Sensitive Personen können deren Begrenzungen wahrnehmen.

- Mit dem **SEUMS** lassen sich **zwei Teilchenströme aus der Erde**, aus Nord aus Ost, nachweisen.
- **Bewegte Materie** hinterläßt in den Strukturen der Teilchenströme Spuren - wie ein Boot auf dem Wasser.
- Es gibt unterschiedliche Eigenschaften von Materie: **träge und schwer**
Die Gleichung $m_{\text{träge}} = m_{\text{schwer}}$ kann makroskopisch gelten, muß aber nicht unbedingt auf Teilchenebene zutreffen. So gehorchen z.B. rein träge Teilchen nur der Zentrifugalkraft aber nicht der Schwerkraft.
- Die Experimente mit oszillierender und extrem geringer **Beschleunigung** zeigen, daß beim Beschleunigen von Materie sich träge Bestandteile abtrennen.
- Bei **rotierenden Objekten** kommen durch Zentrifugalkraft ständig träge Teilchen heraus.

- **Aktive Körper** produzieren einen eigenen Teilchenstrom.
- Ähnlich verhalten sich **Magnete und Batterien**.
- Die Intensität von physikalischen Größen wie **Temperatur, elektrische Spannung, elektrischer Strom, Magnetfeld, mechanische Kraft, Durchfluß, Drehzahl** ist mit einem Energieinhalt gekoppelt. Experimente zeigen, daß sich die **Intensitäten** der physikalischen Größen über die **Ausdehnung** der das Objekt umgebenden **feinstofflichen Strukturen** bestimmen lassen.
- Zwischen **feinstofflichen Strukturen** können **Kräfte** auftreten, die man zur Energiegewinnung in Betracht ziehen sollte.

Dem Forschungskreis für Geobiologie sei für die finanzielle Förderung gedankt.

Mein besonderer Dank gilt den Teilnehmern bei den Experimenten und Diskussionen.

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

**Vortragsfolien und weitere Informationen:
www.biosensor-physik.de**

Quellen jeweils unter www.biosensor-physik.de/biosensor/xxx.htm z.B. Literatur unter biosensor/b-literatur.htm

1. Übersicht

Teslas Energieübertragung
Freie Energie: Wasser, Wind, Solar
Entdeckung der Elektrizität

2. Unbekannte Kraft: Gewichtveränderung durch mentale Aktivität

3. Anlaß für Forschungsprojekt und Ergebnisse in Buchform

4. Aktuelle Themen: Elektrotechnik und Menschen

5. Biologische Sensoren als Detektor für physikalische Experimente

K.v. Reichenbach, Fühlen und „Sehen“
Andreas S. Strom „sehen“
Einfluß der Edelgase
Strukturen bei einer Batterie (Versuch)

6. Bewegte Materie, Wasser, Licht

7. Mensch und Elektrizität

Kühlwasser, EEG
Induktionskochplatte, Schülerversuch

8. Wasser und wechselnde Magnetfelder (Versuch)

9. Beschleunigung, Bremsstrahlung

Teilchen mit Feldern ablenken
Diode, konische Körper

10. SEUMS

11. Wasser-Schlauch Licht-Glasfaser (Versuch)

Quellen jeweils unter www.biosensor-physik.de/biosensor/xxx.htm z.B. Literatur unter biosensor/b-literatur.htm