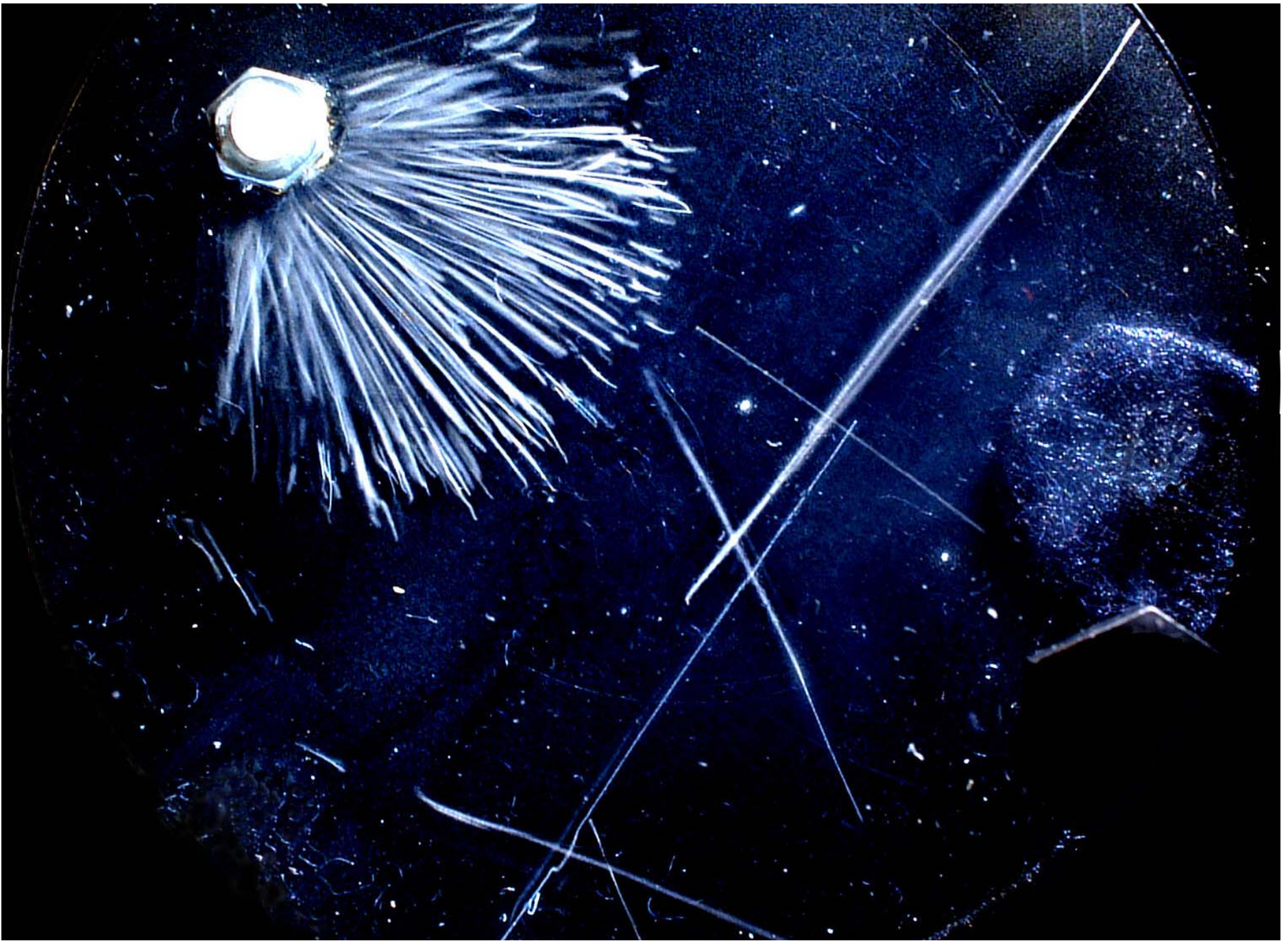


## (un)Sichtbares

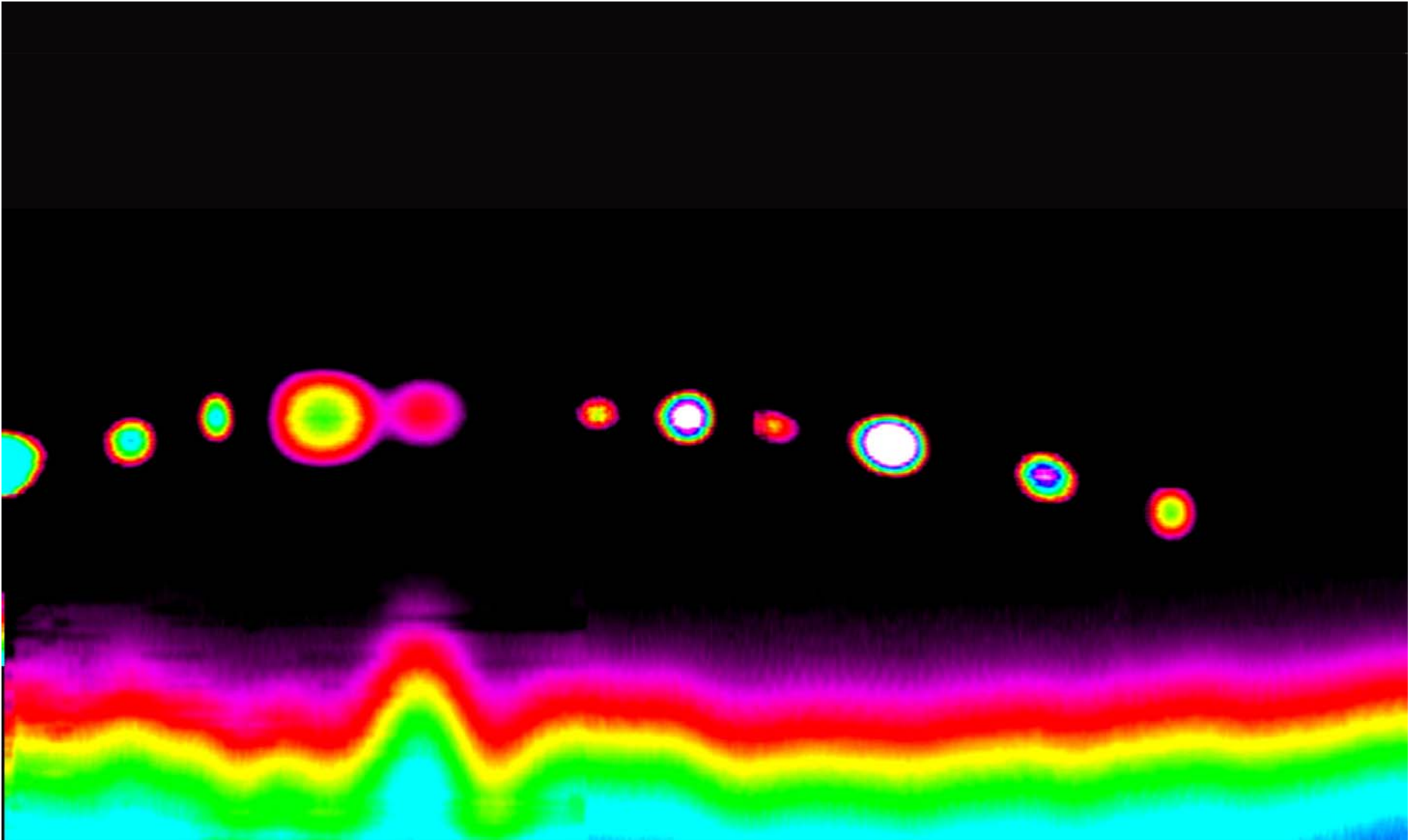


In der Nebelkammer werden die winzigen Alphateilchen durch ihre Kondensstreifen sichtbar.

## Januar 2009

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

# (un)Sichtbares



Ein Falschfarbenbild des südlichen Horizonts im 11 GHz Bereich zeigt die Fernsehsatelliten, die wie Perlen auf einer Schnur in der geostationären Bahn stehen.

## Februar 2009

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

## (un)Sichtbares

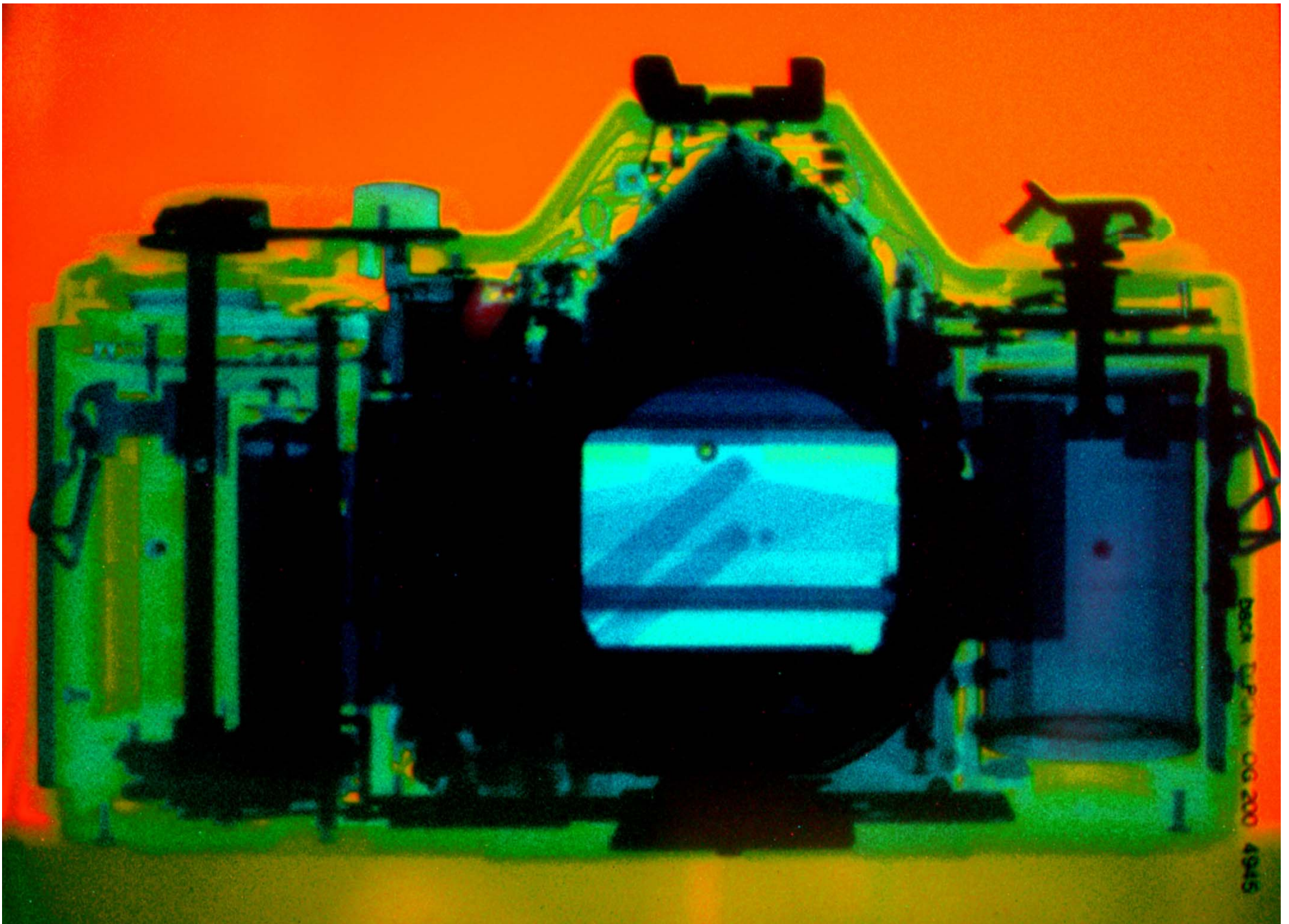


Mittels der Schlierenfotografie können die heißen Schwaden einer Gasflamme sichtbar gemacht werden.

### März 2009

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

## (un)Sichtbares



Eine Abbildung mit Röntgenstrahlen zeigt das Innere eines Fotoapparates. Röntgenstrahlen verschiedener Energien wurden zur Farbdifferenzierung verwendet.

### April 2009

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

## (un)Sichtbares

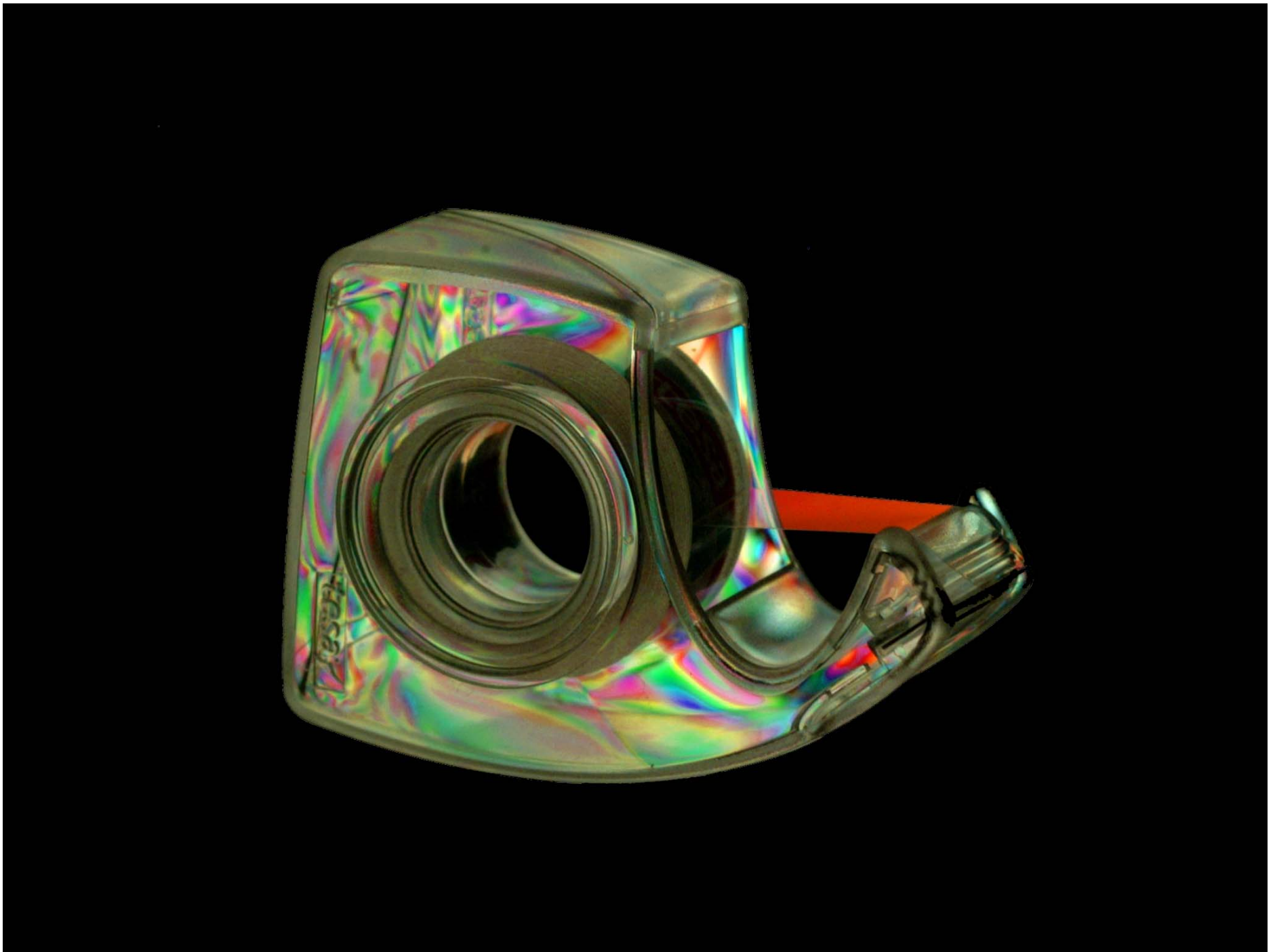


Falschfarbenbilder im UV-Bereich zeigen Blüten wie sie durch die Augen von Bienen gesehen werden.

### Mai 2009

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

## (un)Sichtbares



Aufnahmen im polarisiertem Licht zeigen durch Interferenzfarben die Spannungs-Doppelbrechung von Kunststoffen.

### Juni 2009

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

## (un)Sichtbares

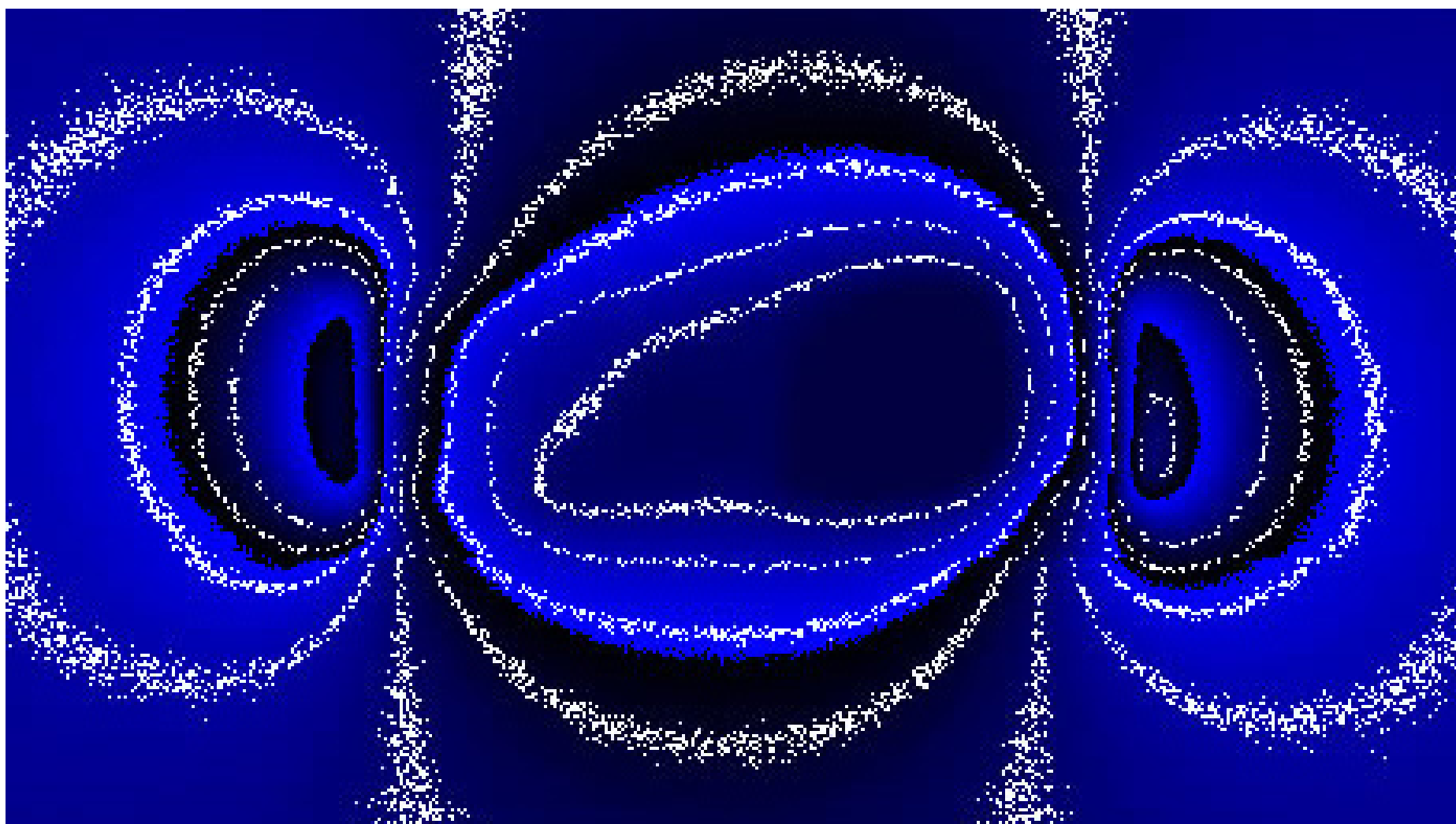


Die grüne Schlange ist im grünen Gras kaum zu sehen. Der Infrarotfalschfarbenfilm lässt die Tarnung aufliegen, da die Schlangenhaut im Gegensatz zum Gras kein Infrarot reflektierendes Chlorophyll enthält.

### Juli 2009

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

## (un)Sichtbares



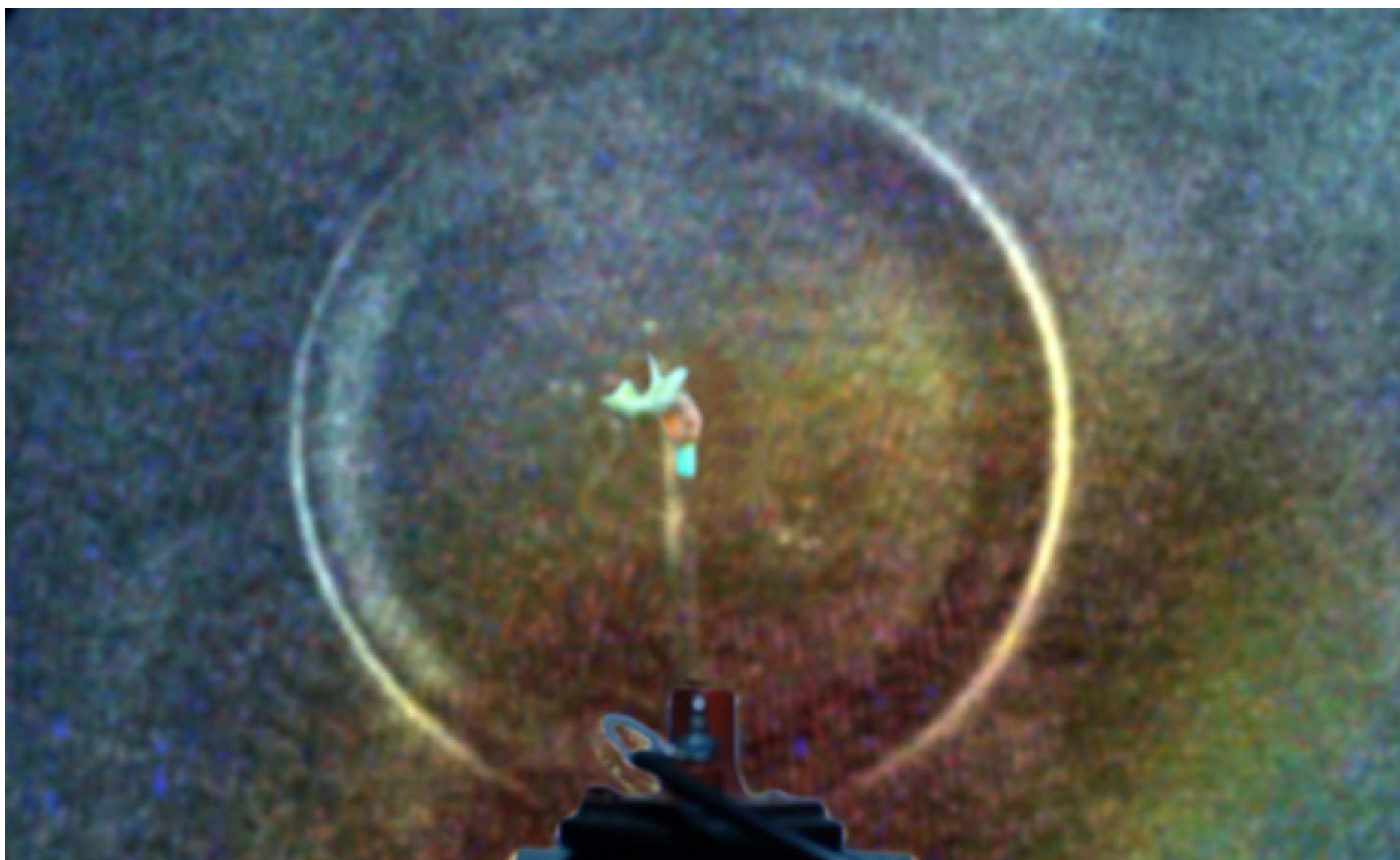
Die „Scanning Hallprobe“ visualisiert die Feldstärkeverteilung um einen Stabmagneten.

## August 2009

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	11	23
24	25	26	27	28	29	30
31						



## (un)Sichtbares

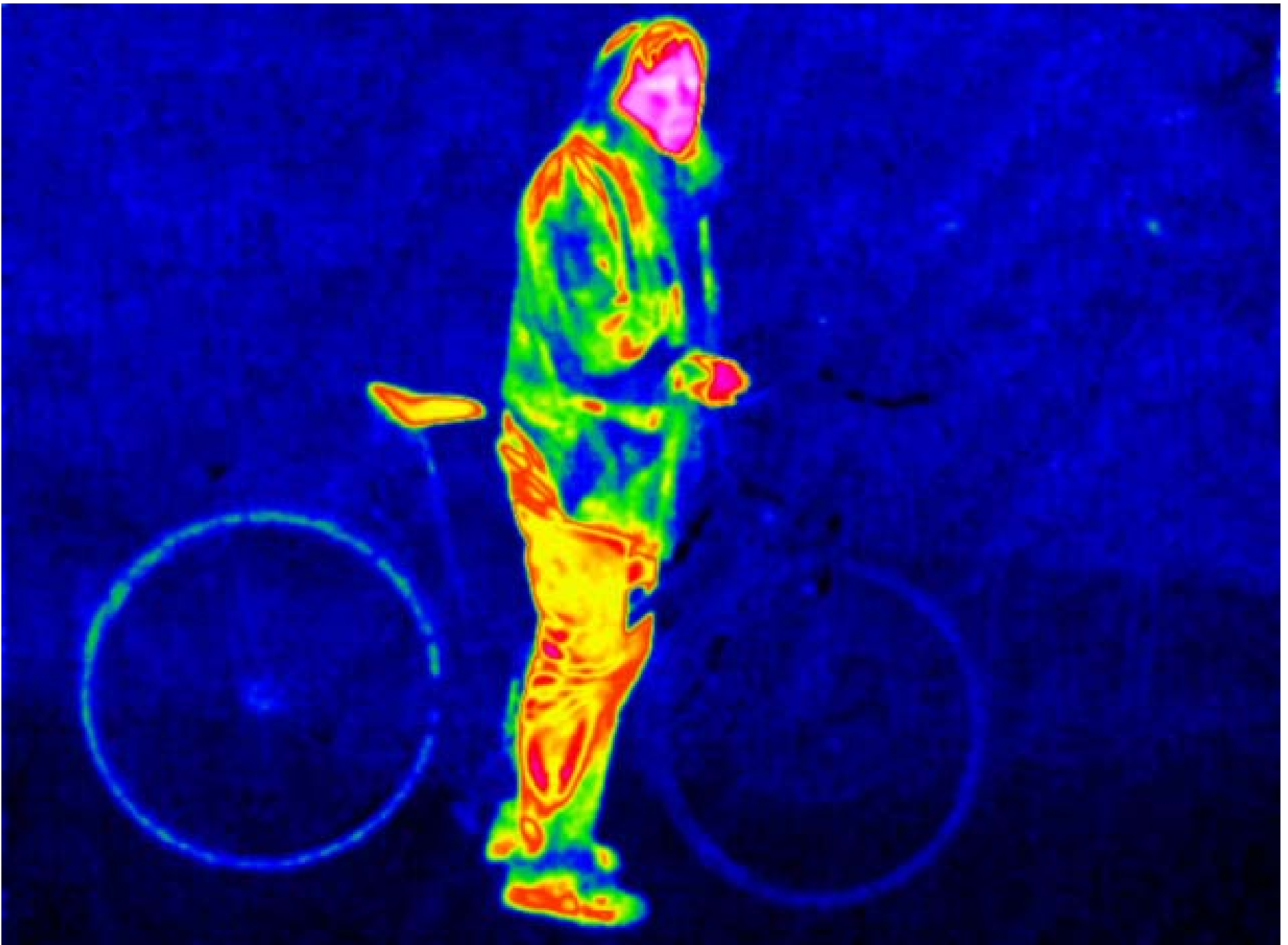


Die kugelförmige Schockwelle einer explodierenden Knallerbse zeigt sich in einer Hochgeschwindigkeitsaufnahme mit der Moireetechnik.

## September 2009

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

## (un)Sichtbares

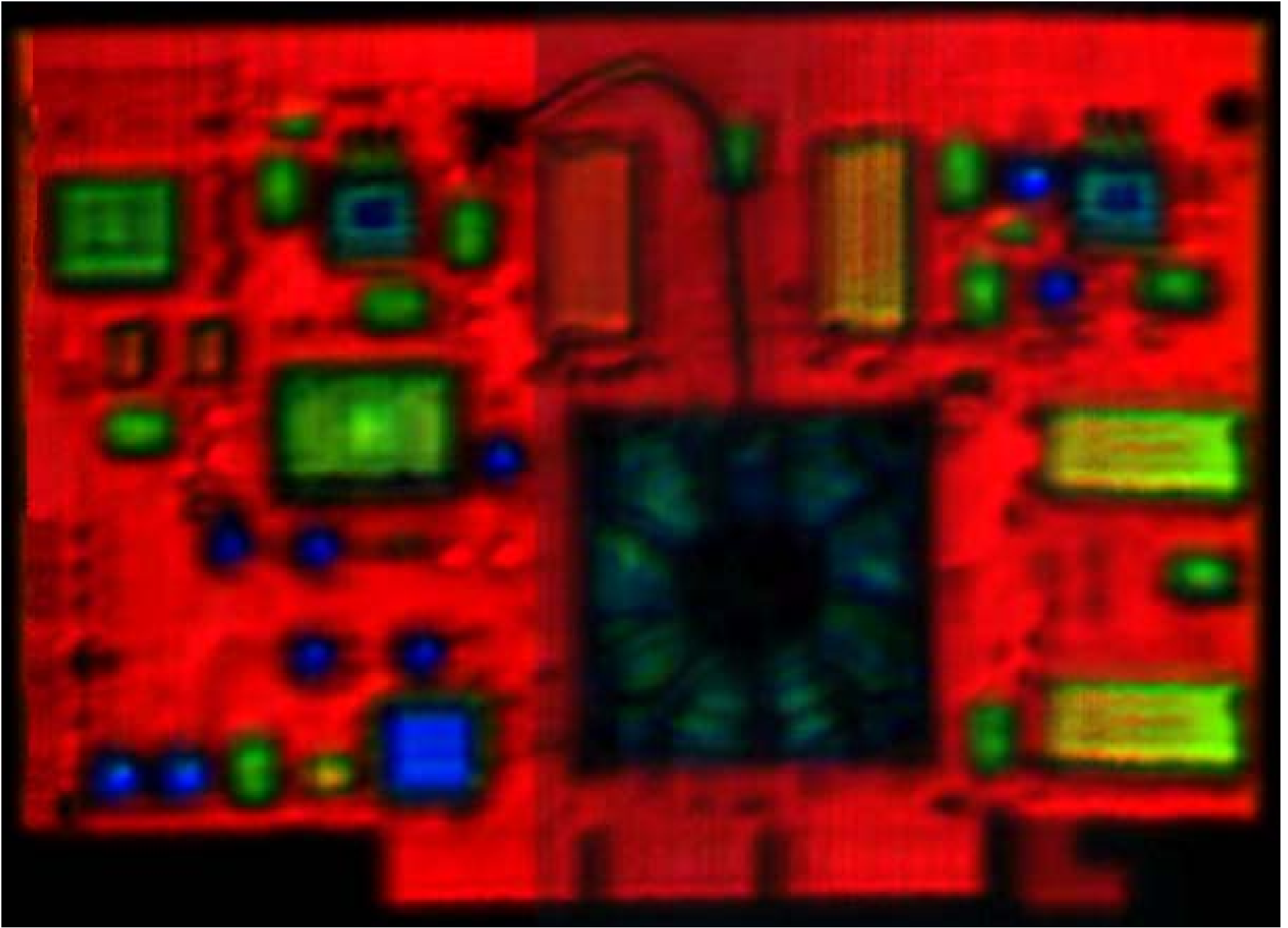


Wärmebildkameras erlauben die Abbildung von Objekten mit ihrer Eigenstrahlung im 10  $\mu\text{m}$  Bereich.

## Oktober 2009

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

# (un)Sichtbares

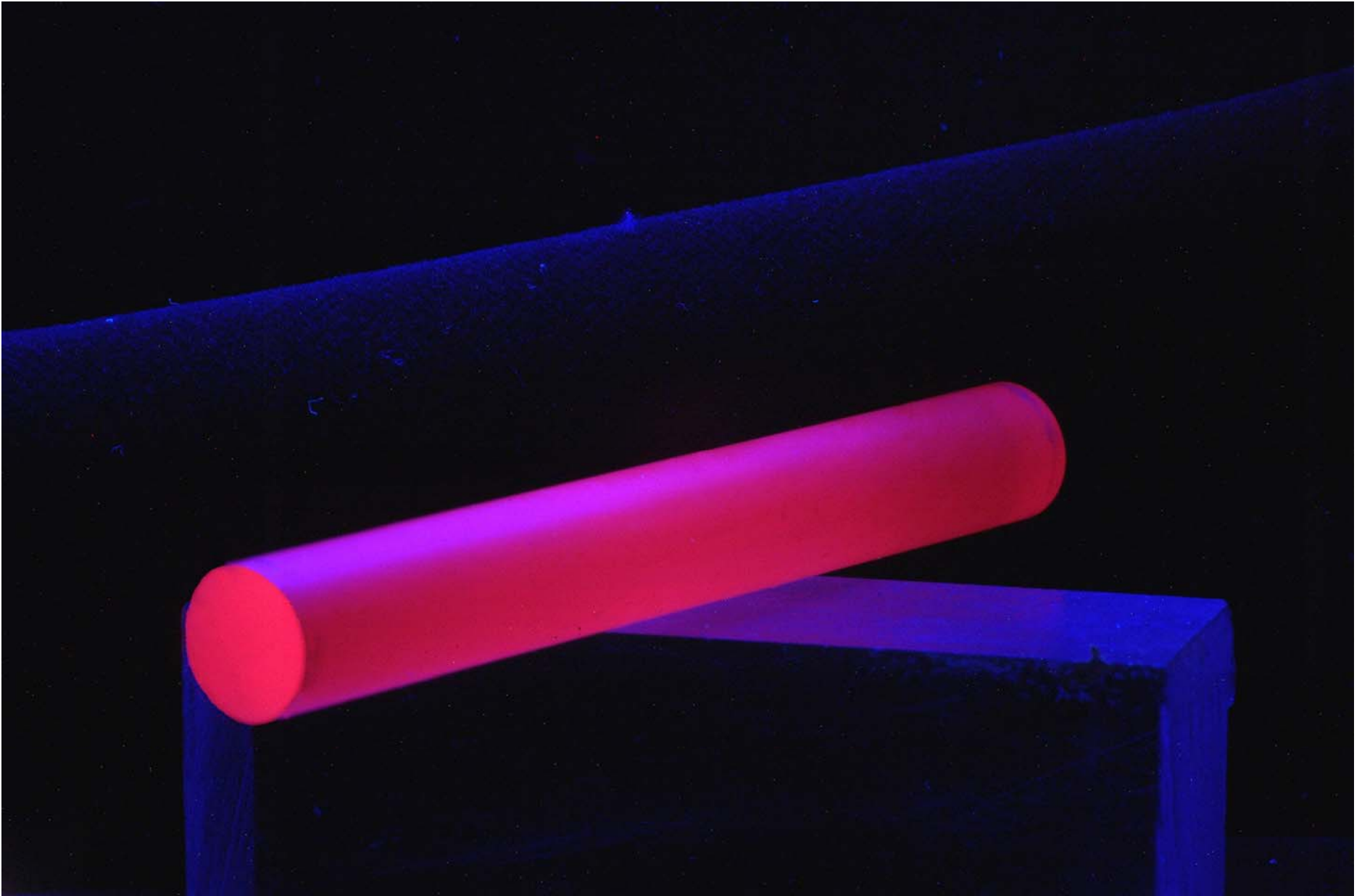


Statt Licht können auch Schallwellen zur Abbildung verwendet werden z.B. eine Platine im „Licht von Ultraschall“. Die Farben entstehen durch die unterschiedlichen Laufzeiten der Schallwellen.

## November 2009

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

## (un)Sichtbares



Durch ultraviolettes Licht werden viele Materialien zur Fluoreszenz angeregt. Die tiefrote Fluoreszenz des Rubins wurde von Maimann zur Realisierung des ersten Lasers verwendet.

### Dezember 2009

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

# (un)Sichtbares 2009

