

Komet rast auf Erde zu – Forscher in großer Sorge

## 200 Meter hohe Flutwelle im Atlantik?

**Steht die Erde am Rand einer Katastrophe? Schon am 25. Mai, so die dramatische Warnung, könnte ein Kometen-Trümmer in den Atlantik stürzen und eine 200 Meter hohe Flutwelle auslösen!**

Der sterbende Komet „73 P Schwassmann-Wachmann“ (benannt nach seinen Entdeckern) ist in mehr als 40 Teile zerbrochen. Jetzt rückt die Erde in seine Bahn – und dabei kommt er uns so nah wie seit Jahrzehnten nicht!

Der französische Kometenforscher und Autor Eric Julien (45) glaubt „Ein Trümmerteil könnte am 25. Mai auf die Erde stürzen. In den Atlantik, nördlich des Äquator!“

**Der Einschlag soll eine gewaltige Flutwelle auslösen – Gefahr für alle Küstenregionen. Am Meeresboden, aufgerissen durch den Krater, könnten Unterwasser-Vulkane ausbrechen.**

Das Kometenteil soll zwar nur so groß sein wie ein Lastwagen, durch seine Geschwindigkeit (40 Meter pro Sekunde) aber wie eine ungeheure Bombe wirken.

Die Nasa hat einem Crash entschieden widersprochen, verweist auf eigene Berechnungen. Danach rasen alle Kometenteile an uns vorbei.

**Doch Eric Julien, früher für das französische Militär tätig und danach Manager des Flughafens Paris-Orly, bleibt bei seiner Theorie: „Keine Regierung wird je vorab eine Katastrophe bestätigen, die sie nicht bewältigen kann.“**

## Orbital Elements

The following orbital elements are taken from [MPEC 2006-G24](#):

```
73P/Schwassmann-Wachmann
Epoch 2006 May 25.0 TT = JDT 2453880.5
T 2006 June 6.9572 TT
q 0.939122 (2000.0) P MPC Q
n 0.1840340 Peri. 198.8107 -0.0286108 +0.9822200
a 3.061052 Node 69.8919 -0.8898996 +0.0595095
e 0.693203 Incl. 11.3957 -0.4552583 -0.1780519
P 5.36
```

From 829 observations 2005-2006, mean residual 0".6.

[An explanation of the orbital elements is available.](#)

These orbital elements are also available in [forms suitable for loading into a number of popular planetarium-type software programs.](#)

---

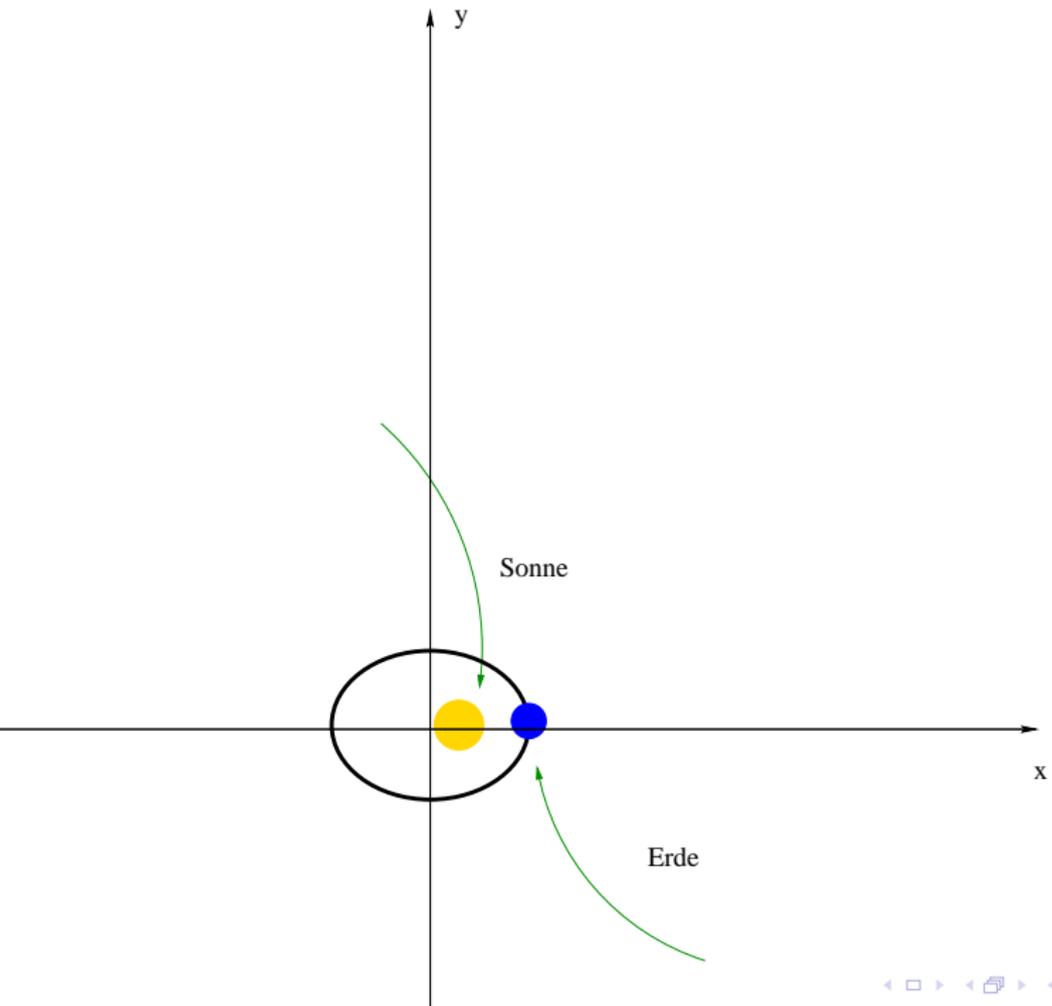
## Ephemeris

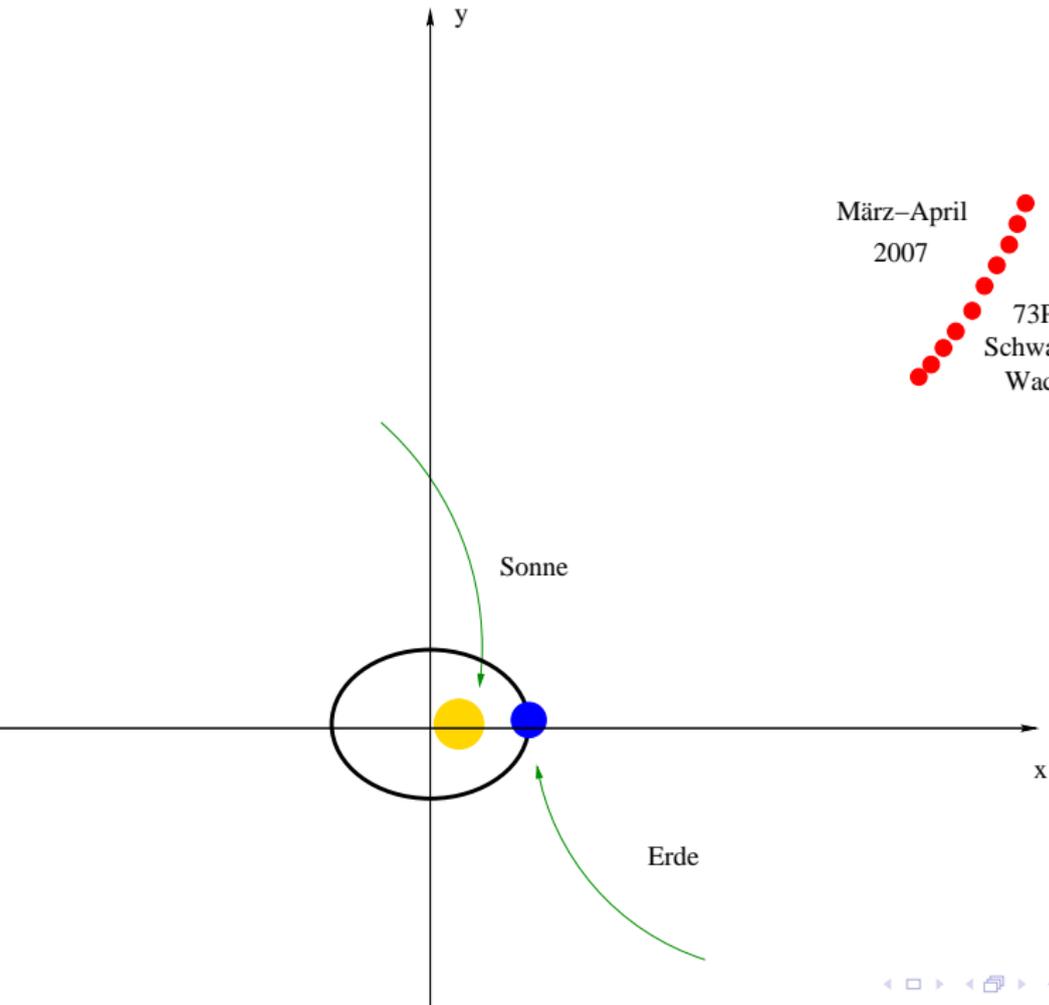
The following ephemeris is at intervals of five days. A [daily ephemeris](#) covering the same time interval is also available.

Personalized ephemerides for this (and other) objects may be generated using the [Minor Planet & Comet Ephemeris Service](#).

[Recent magnitude estimates for this comet \(as reported to the ICQ\)](#) may be available.

Date	TT	R. A. (2000)	Decl.	Delta	r	Elong.	Phase	m1	m2
2007 03 01	01	50.58	+06 34.1	3.586	3.018	48.3	14.2	22.0	22.5
2007 03 06	01	56.40	+07 16.6	3.674	3.053	44.9	13.3	22.1	22.5
2007 03 11	02	02.26	+07 58.1	3.760	3.086	41.5	12.3	22.2	22.6
2007 03 16	02	08.17	+08 38.7	3.842	3.120	38.1	11.3	22.3	22.6
2007 03 21	02	14.11	+09 18.3	3.920	3.153	34.7	10.4	22.4	22.6
2007 03 26	02	20.08	+09 56.8	3.995	3.186	31.4	9.4	22.6	22.6
2007 03 31	02	26.07	+10 34.3	4.065	3.219	28.1	8.4	22.7	22.7
2007 04 05	02	32.06	+11 10.6	4.132	3.251	24.8	7.4		22.7
2007 04 10	02	38.06	+11 45.9	4.194	3.283	21.5	6.4		22.7
2007 04 15	02	44.07	+12 20.0	4.252	3.314	18.2	5.4		22.7



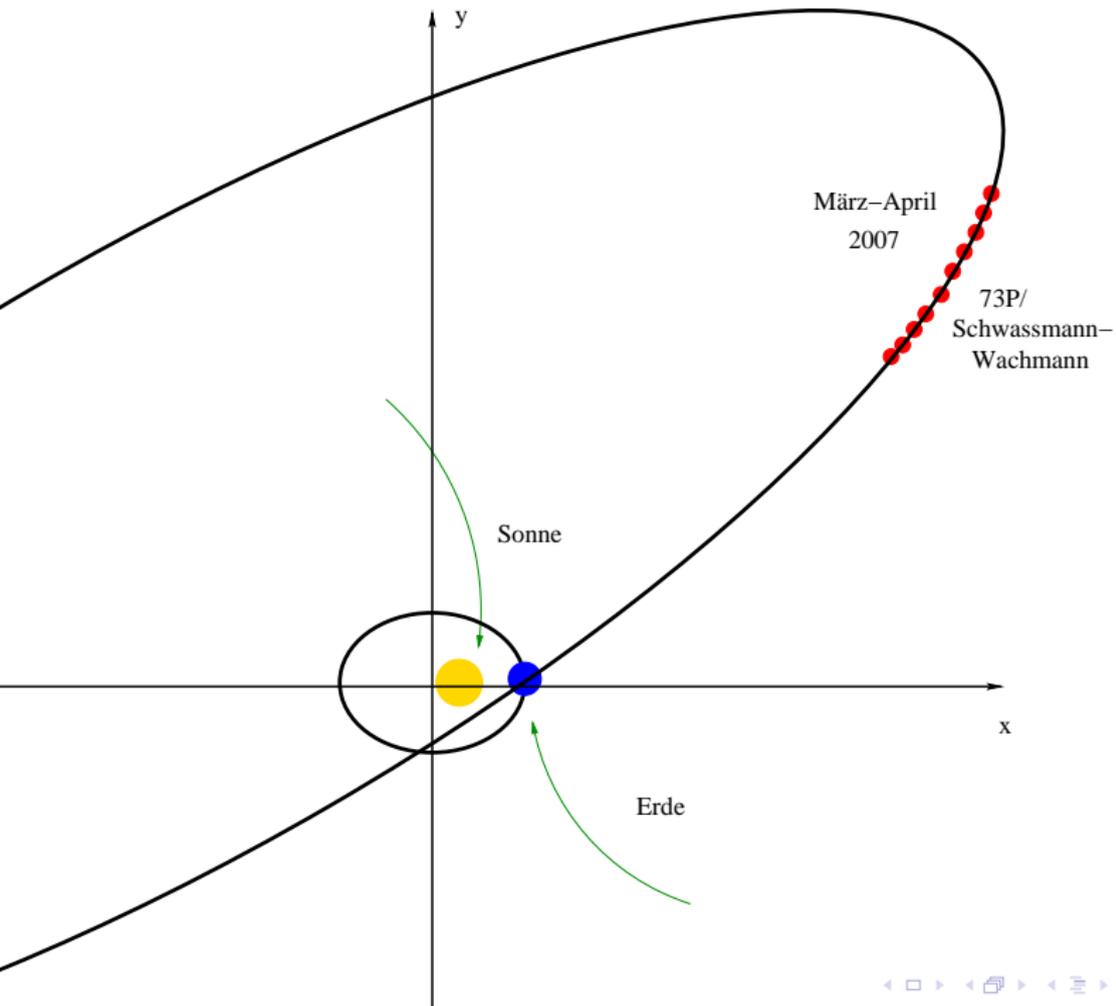


März-April  
2007

73P/  
Schwassmann-  
Wachmann

Sonne

Erde



## Vereinfachte Gleichungen

$$\left(\frac{x}{1}\right)^2 + \left(\frac{y}{0.999}\right)^2 = 1$$

Erde-Sonne

$$\left(\frac{x+y-2}{6}\right)^2 + \left(\frac{x-y+2}{3}\right)^2 = 1$$

Komet-Sonne

## Vereinfachte Gleichungen

$$\left(\frac{x}{1}\right)^2 + \left(\frac{y}{0.999}\right)^2 = 1$$

Erde-Sonne

$$\left(\frac{x+y-2}{6}\right)^2 + \left(\frac{x-y+2}{3}\right)^2 = 1$$

Komet-Sonne

Wie kann man Systeme von nichtlinearen Gleichungen im Allgemeinen lösen?