

# Streifende Sternbedeckung durch den Mond:

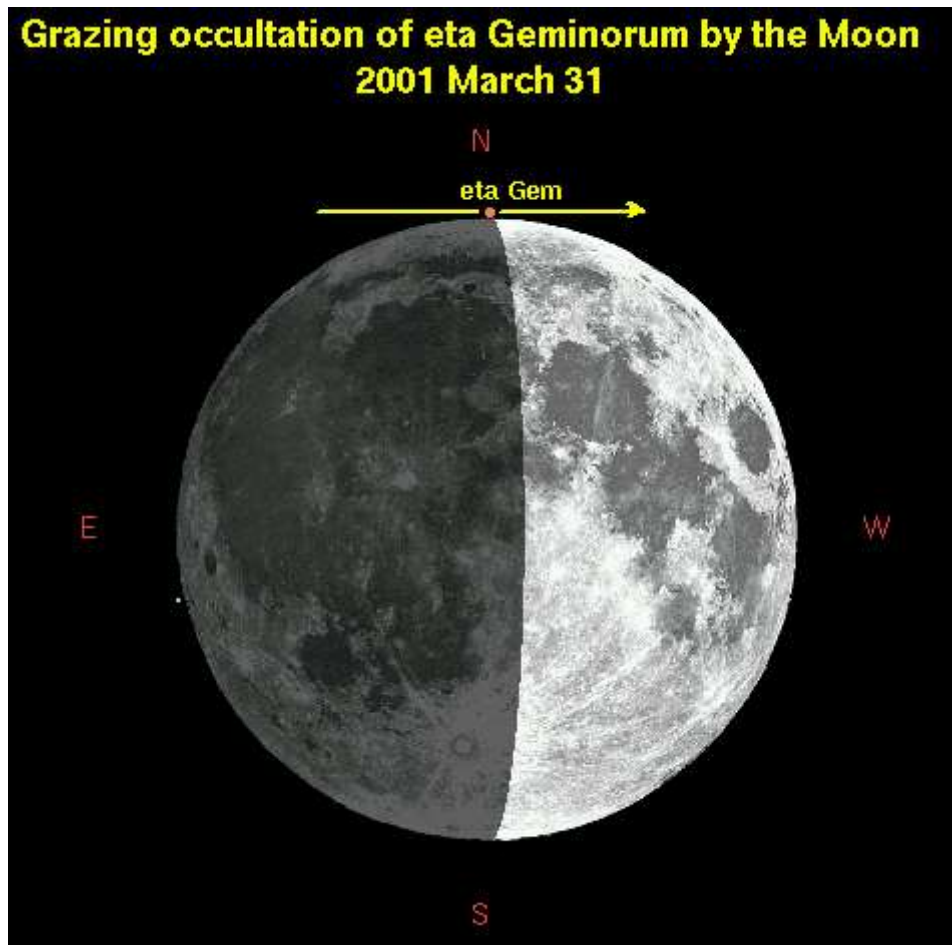
## 7 Eta Geminorum ("Propus")

am Samstag, den 21. März 2001 gegen 21h 24m UTC (23h  
24m MESZ) bei Montbéliard

Martin Federspiel

Am späten Samstagabend, den 31. März 2001, bedeckt der zunehmende, zu 43.8% beleuchtete Mond den 3.5 mag hellen Stern Eta Geminorum (Propus). Die Bedeckung ist in der Nähe von Montbéliard streifend am nördlichen, größtenteils unbeleuchteten Rand. Der Mond steht dort etwa 34° hoch über dem westlichen Horizont.

Das Ereignis findet am Nordrand des Mondes statt (Mondrandprofil siehe unten). Südlich der Grenzlinie (siehe Karte unten) wird der Stern vom Mond bedeckt, nördlich der Grenzlinie nicht. Mehrfachbedeckungen sind bei 0 km bis -4 km (0 km bis 4 km südöstlich der Grenzlinie) zu erhoffen.



Die Sternfreunde Breisgau planen eine Beobachtungskampagne östlich von Audincourt bei Montbeliard. Wer sich an der Beobachtung beteiligen möchte oder weitere Informationen benötigt, setze sich mit mir in Verbindung:

- **Martin Federspiel**, Benzhauserstr. 21, D-79232 March-Holzhausen, Tel./Fax 07665-932064, [martin@astro.unibas.ch](mailto:martin@astro.unibas.ch)

Jean Schwaenen ([jean.schwaenen@worldonline.be](mailto:jean.schwaenen@worldonline.be)) organisiert eine weitere Expedition für diese Bedeckung bei Pontoise in der Nähe von Paris.

Wer noch keine streifende Sternbedeckung durch den Mond beobachtet hat, kann sich auf [dieser Seite](#) über den Sinn der Beobachtung von streifenden Sternbedeckungen durch den Mond, über technische Probleme bei der Beobachtung und über den organisatorischen Ablauf der Beobachtungskampagne informieren.

---

### **Verlauf der nördlichen Grenzlinie der Bedeckung Eta Geminorum am 31. März 2001, angestrebte Gegend für die Beobachtung:**

Der genaue Verlauf der nördlichen **Grenzlinie in tabellarischer Form** nach Berechnungen von E. Riedel und M. Federspiel findet sich [hier](#).

Die nebenstehende Übersichtskarte zeigt den Verlauf der Grenzlinie nach Berechnungen von Eberhard Riedel (rot) und von Martin Federspiel (violett) in der Nähe von Montbeliard/Audincourt. Die Karte ist [hier](#) in voller Auflösung zu sehen (159 kB) und zeigt in einem schwarzen Kasten die Gegend, von der aus beobachtet werden soll. Die Beobachtungsstationen liegen östlich von Audincourt. Eine genaue **Lagebeschreibung und eine detaillierte Karte** findet sich [hier](#). Genauere Angaben zur Besetzung der Beobachtungsstationen folgen rechtzeitig vor dem Ereignis. Es wird angestrebt, ein Gebiet von +0" bis -1.5" Bogensekunden im Mondrandprofil entsprechend 0 bis 3 km am Erdboden südöstlich der Grenzlinie durch Beobachtungsstationen abzudecken.

Die erwarteten **Mondrandprofile** (nach IOTA/ES [ACLPPP/MMONLIMB]) finden Sie [hier](#).

*Martin Federspiel* [martin@astro.unibas.ch](mailto:martin@astro.unibas.ch)

---

Nachtrag am 9. April 2014:

Folgendes Video von Lutz Bath zeigt die streifende Bedeckung aufgenommen aufgenommen durch sein C11. Es sind insgesamt neun Bedeckungen zu sehen inklusive zweier Blinks.

[Videodatei](#)

---

[Link zum entsprechenden Artikel aus den Mitteilungen](#)

[Zurück zur Hauptseite Sternfreunde Breisgau](#)