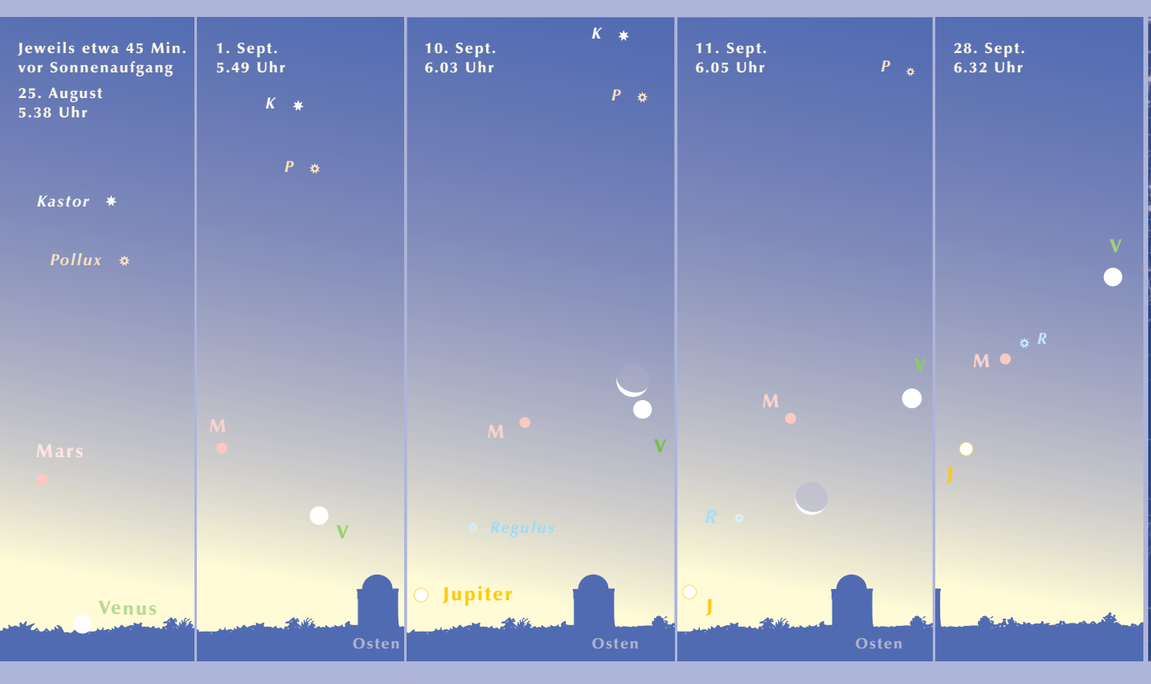
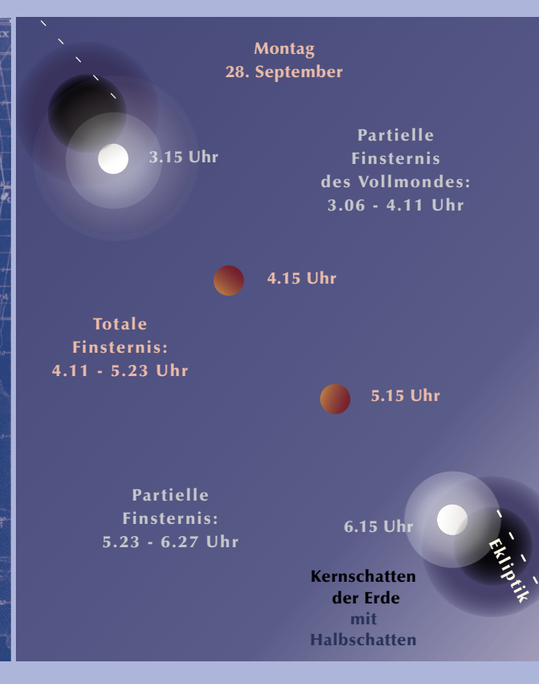
September 2015

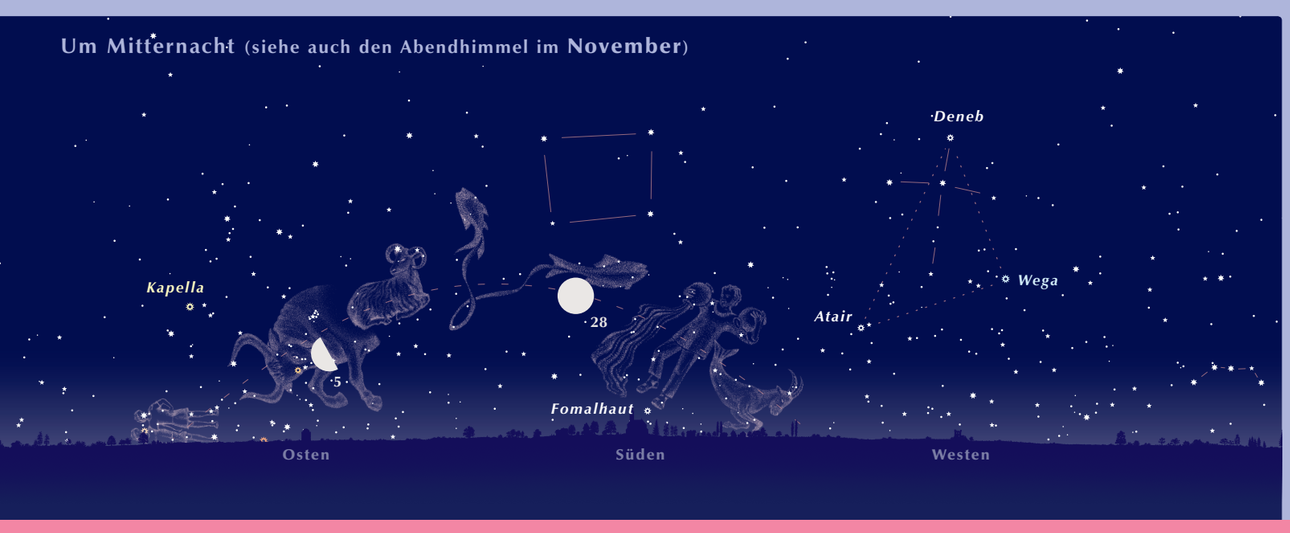


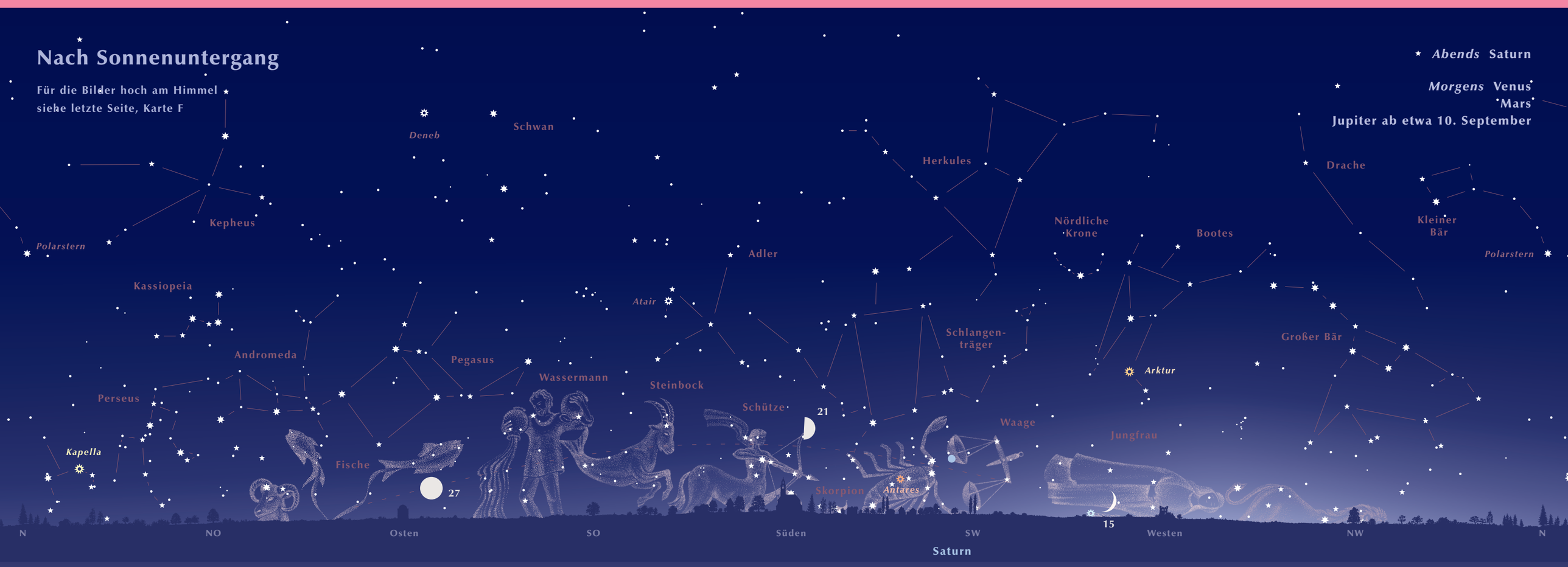


Der lichtschwache, rötliche Mars hatte am 14.6. sein Treffen mit der Sonne, ab 15.8. ist er während der Morgendämmerung kurz sichtbar. Seine Höhe nimmt von Woche zu Woche ein wenig zu. Venus dagegen leuchtet von Morgen zu Morgen auffällig höher und intensiver, sie erreicht bereits innerhalb eines knappen Monats ihren größten Glanz. Zunächst zog sie gut dreimal so schnell von der Sonne weg wie Mars, schon ab 1.9. hat sie den größeren Winkelabstand. Ihr Tempo lässt jedoch schnell nach, und ab 26.9. entfernt sie sich langsamer als Mars von der Sonne: Ein zweites Treffen am Morgenhimmel kündigt sich an!

Der bläuliche Regulus erscheint nach zwei Monaten Unsichtbarkeit etwa am 7.9. am Morgenhimmel, Jupiter folgt drei Tage später. Regulus steigt von Woche zu Woche schneller empor als die Planeten. Jupiter hatte ein Treffen mit Regulus, als beide unsichtbar waren; jetzt nimmt ihr Abstand zu. Der Winkel zwischen Regulus und Mars verringert sich in gleichbleibendem Tempo. Ab 25.9. steht Regulus höher als Mars und erst ab 7.10. auch höher als Venus.

Am 28.9. wird ab 3.06 Uhr ein immer größerer Teil des Vollmondes grau. Zwischen dem hellen und dem grauen Teil gibt es keine klaren Grenzen. Das Mondlicht verschwindet allmählich, und die Sterne werden besser sichtbar. Ab etwa 4.11 Uhr erscheint ein kupferroter, teilweise dumpf bräunlich und/oder orange leuchtender Körper. Er hängt gut eine Stunde lang am dunklen, funkelnden Sternenhimmel. Wieder sieht man subtile Änderungen, fließende Übergänge. Etwa 5.23 Uhr erscheint die graue Scheibe aufs Neue, und die Dämmerung beginnt.





Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
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

Venus zieht an Mars weit südlich vorbei

Am 4.9. Aufgang abnehmender Halbmond um 23.18 Uhr

Der abnehmende Mond nähert sich Aldebaran *(unsichtbare Bedeckung am 5.9. ab etwa 7 Uhr)*

Merkur mit größtem Winkelabstand zur untergehenden Sonne (27°)

Sonne auf - unter am 1.9: 6.34 20.09 Uhr

Aufgang Morgensichel um 4.53 Uhr (1.56 Stunden vor der Sonne)

Untergang Abendsichel um 20.27 Uhr (50 Min. nach der Sonne)

Der Neumond bedeckt in Süd-Afrika einen Teil der Sonne. In Europa überholt die aufgehende Sonne den unsichtbaren Mond nördlich.

Sonne auf - unter am 15.9.: 6.56 – 19.37 Uhr

Die Sonne geht am 21.9. 49 Min. später auf als im vorherigen Monat, sie steigt 11 Grad weniger hoch und geht 69 Min. früher unter.

Herbstanfang

Regulus entfernt sich schneller von der Sonne als Mars und zieht an ihm unterhalb vorbei

Am 22.9. Untergang zunehmender Halbmond um 0.04 Uhr

Am 27.9. Aufgang fast voller Mond um 18.54 Uhr (15 Min. vor Sonnenuntergang), am 28.9. Vollmond um 4.50 Uhr

Mondfinsternis am 28.9. 3.06 – 6.27 Uhr, Max. um 4.48 Uhr. Untergang Vollmond um 7.28 Uhr (12 Min. nach Sonnenaufgang).

Merkur in Sonnennähe, er wird Morgenplanet

Sonne auf - unter am 29.9.: 7.18 – 19.05 Uhr