**Astronomie-Werkstatt „Sterne ohne Grenzen“**

 **Harald Bardenhagen**

**I:** [**www.sterne-ohne-grenzen.de**](http://www.sterne-ohne-grenzen.de) **E:** **info@sterne-ohne-grenzen.de**

 **Sülzgürtel 42 - 50937 Köln T: 0221-2829882**

**Astronomische Informationen Nationalpark Eifel**

[www.sterne-ohne-grenzen.de/projekte/nationalpark-eifel](http://www.sterne-ohne-grenzen.de/projekte/nationalpark-eifel)



**Allgemeine Informationen zum Thema Astronomie**

[www.vds-astro.de](http://www.vds-astro.de) und zauberdersterne.wordpress.com

**Aktuelle Beobachtungsbedingungen**

<http://www1.wdr.de/themen/infokompakt/wetter/>

[www2.wetterspiegel.de/de/europa/deutschland/8.html](http://www2.wetterspiegel.de/de/europa/deutschland/8.html)

[wetter.msn.com/hourly.aspx?wealocations=wc:8141765](http://wetter.msn.com/hourly.aspx?wealocations=wc:8141765)

[www.meteoblue.com](http://www.meteoblue.com)

**Lichtverschmutzung**

[www.lichtverschmutzung.de](http://www.lichtverschmutzung.de)

[preview.tinyurl.com/pvt96f7](http://preview.tinyurl.com/pvt96f7)

[www.youtube.com/watch?v=NfJUK3IT1DE](http://www.youtube.com/watch?v=NfJUK3IT1DE)

[www.bfn.de/fileadmin/MDB/documents/service/Skript\_336.pdf](http://www.bfn.de/fileadmin/MDB/documents/service/Skript_336.pdf)

Posch, Hölker, Uhlmann, Freyhoff (Hg.):
**Das Ende der Nacht**
Lichtsmog: Gefahren - Perspektiven - Lösungen

**Was gibt es am Himmel zu sehen?**

[www.calsky.com](http://www.calsky.com) und [www.heavens-above.com](http://www.heavens-above.com)

**Literatur**

Kosmos Himmelsjahr 201# (Kosmos)

Kosmos Sternatlas Kompakt (bis 7.6 mag)

skyscout – Sterne und Sternbilder einfach finden (Oculum)

Orientierung am Nachthimmel (Oculum)

**Kostenlose Software für den PC/Laptop**

Microsoft Research Worldwide Telescope [www.worldwidetelescope.org](http://www.worldwidetelescope.org)

Stellarium [www.stellarium.org](http://www.stellarium.org)

Virtual Moon Atlas <http://ap-i.net/avl/en/start>

**Sternkarten im Internet**

Taki’s Magnitudo Star Atlas [www.geocities.jp/toshimi\_taki](http://www.geocities.jp/toshimi_taki)

Drehbare Sternkarte 1 [www.astro-ag.uni-oldenburg.de/Download/Drehbare/](http://www.astro-ag.uni-oldenburg.de/Download/Drehbare/)

Drehbare Sternkarte 2 [www.star-shine.ch](http://www.star-shine.ch)

**Informationen zum Thema „Lichtverschmutzung“ und „Lichtsmog“**

[www.lichtverschmutzung.de](http://www.lichtverschmutzung.de) [www.hellenot.org](http://www.hellenot.org) [www.verlustdernacht.de](http://www.verlustdernacht.de)

[www.globeatnight.org/pdf](http://www.globeatnight.org/pdf) [www.darksky.org](http://www.darksky.org) [www.sterne-ohne-grenzen.de](http://www.sterne-ohne-grenzen.de)

**Podcasts**

Deutschlandfunk *„Sternzeit“* , kurz vor 17:00 Uhr. [www.deutschlandfunk.de/sternzeit.731.de.html](http://www.deutschlandfunk.de/sternzeit.731.de.html)

„Sternengeschichten“ von Florian Freistetter <http://scienceblogs.de/astrodicticum-simplex/>



**Händler** (unvollständige Auswahl)

BRESSER [www.bresser.de](http://www.bresser.de)

Baader Planetarium [www.baader-planetarium.de](http://www.baader-planetarium.de)

Intercon Spacetec [www.intercon-spacetec.de](http://www.intercon-spacetec.de)

Astro Shop [www.astroshop.de](http://www.astroshop.de)

Astro-Media <http://astromedia.eu>

Links zu Materialien für Schule und Freizeit:



<http://www.haus-der-astronomie.de/de/angebote/unterrichtsmaterialien>



<http://www.bildungsserver.de/Sonne-Mond-und-Sterne-Astronomie-fuer-Kinder-6375.html>



<http://lernarchiv.bildung.hessen.de/grundschule/Sachunterricht/weltall/allgemein/index.html>



<http://bildungsserver.hamburg.de/universum/>



<http://www.planetarium-hamburg.de/schule/handreichungen>



<http://www.schulentwicklung.nrw.de/materialdatenbank/nutzersicht/materialeintrag.php?matId=3009>



<http://sternwarte-recklinghausen.de/astronomie/astronomiedidaktik/#Liste>



<http://wegerer.at/sachkunde/su_planeten.htm>



<http://www.wissenschaft-schulen.de/>



<http://www.wissenschaft-online.de/astrowissen/lexdt.html>



<http://www.astronomie.de/astronomie-fuer-kinder/interessantes-fuer-lehrer-eltern/>



<http://www.globeatnight.org>