

fokussiert



Ronald Stoyan, Chefredakteur



Titelbild: **Als Jahrhundertereignis gefeiert**, aber 15 Jahre später schon wiederholt: Der spektakuläre Absturz des Kometen Shoemaker-Levy 9 im Sommer 1994 war kein Einzelfall. Hilft Jupiter mit seiner Masse, dass die Erde von derartigen Bombardements verschont bleibt? Die Aufnahme des Hubble Space Telescope vom 18.7. zeigt die Einschlagsstellen der Kometenfragmente D und G. *H. Hammel, MIT und NASA/ESA*

Liebe Leserinnen und Leser,

als im Juli 2009 auf Jupiter plötzlich ein dunkler Fleck erschien, war die Überraschung groß. Nach dem spektakulären Vielfach-Impakt von Shoemaker-Levy 9 im Jahr 1994 war offensichtlich wieder ein Komet auf dem Riesenplanet eingeschlagen – doch in so kurzer Zeit hätte das niemand erneut erwartet. Spielt Jupiter etwa die Rolle eines »kosmischen Staubsaugers« und schützt uns durch seine Schwerkraft vor gefährlichen Kleinkörpern? Aktuelle Studien widmen sich dieser Frage – und kommen zu erstaunlichen Ergebnissen (Seite 12).

Das mit einer CCD-Kamera bestückte Teleskop ohne zusätzlichen Computer nachzuführen, ist der Traum vieler Astrofotografen. Ein Autoguider, also eine zusätzliche CCD-Kamera, die mit der Montierung kommuniziert, macht dies möglich. Seitdem die ST-4 von SBIG in den 1990er Jahren auf den Markt kam, hat sich nicht mehr viel getan – doch nun gibt es von der italienischen Firma LVI einen neuen Autoguider. Ein Testbericht (Seite 50).

Seit 1996 ist www.interstellarum.de nicht nur das Serviceportal für Abonnenten der Zeitschrift, sondern bietet zahlreiche Dienste und Informationen für Amateurastronomen. Zum Jahreswechsel ging die Internetseite in neuem Design und neuer Technologie an den Start. Eine übersichtlichere Struktur, aber auch viele neue Inhalte prägen das neue [interstellarum.de](http://www.interstellarum.de). Viele Mitmach-Angebote für Leser wie die Online-OdS werden in den nächsten Wochen und Monaten folgen – zusammen mit dem größten astronomischen Newsletterdienst in deutscher Sprache ein Grund mehr, auch im Internet regelmäßig [interstellarum](http://www.interstellarum.de) zu lesen.

Viel Spaß dabei wünscht,

Ihr

Ronald Stoyan