

Zusagen
und Absagen
auf einen Blick

www.
kleinezeitung.at/
steiermark



tionelle Adventmarkt an vier Sonntagen stattfinden kann. Gleisdorf brütet ebenso an einem Konzept, wie TIP-Geschäftsführer Gerwald Hierzi bestätigt. Ähnlich die Lage in Weiz: Das Hüttendorf, wichtige Einnahmequelle für Vereine, und der Kunsthandwerkmarkt etwa sollen offen haben und über ein größeres Areal verteilt werden. „Indoor wird aber sicher nichts stattfinden“, stellt Ortschef Erwin Eggenreich klar.

Der Hartberger Christkindlmarkt am Hauptplatz soll stattfinden, der Winterzauber am Grottenhof ebenso. Der „Advent auf der Pürgg“ musste aber abgesagt werden, ebenso der Pöllauer Gassenadvent.

Sinnbild für die steirische Weihnachtszeit: der „Mariazeller Advent“. Ein Konzept soll die Veranstaltung 2020 trotz Corona retten MZLAND

— ANZEIGE —

GRAZ

Drohung nach Unfall

Nach einem Sachschadenunfall bei einer Tankstelle in Graz-Eggenberg bedrohte ein 32-Jähriger den Unfallgegner (23) mit dem Umbringen, danach flüchtete er. Nach einer Stunde war er ausgeforscht, der Alkotest verlief deutlich positiv.

GRAZ

Weltraumforscher bei Nasa-Auswahl dabei

Der Sonnenwind soll besser erforscht werden. Grazer Weltrauminstitut ist mit dabei.

Weltraumforschung und Weltraumprojekte sind extrem langwierige Prozesse, die dauern und viele Ideen berücksichtigen sollen. Die amerikanische Weltraumbehörde Nasa will Missionen umsetzen, die sich mit dem Thema Sonnenwind und dessen Auswirkungen auf die Erde befassen. Dazu wurde eine Ausschreibung veranstaltet, wie eine solche Mission aussehen könnte.

Fünf der weltweit eingereichten Missionskonzepte hat die Nasa nun ausgewählt. Und unter diesen Vorschlägen sind zwei dabei, an denen Forscher des Grazer Weltrauminstituts der Akademie der Wissenschaften (IWF) mitgearbeitet haben.

Der Vorschlag „Helio-Swarm“ wird von der University of New Hampshire in Durham, USA, geleitet. „Ein Schwarm von neun Kleinsatel-

liten wird Mehrpunktmessungen durchführen und so die physikalischen Prozesse aufdecken, die für das Aufheizen der geladenen Teilchen im interplanetaren Raum verantwortlich sind“, erläutert IWF-Forscher Owen Roberts, der an „HelioSwarm“ beteiligt ist.

Das Projekt ARCS will jene Prozesse untersuchen, die zur Entstehung von Polarlichtern beitragen, und wird von der Dartmouth University, New Hampshire, geleitet. 32 Nanosatelliten und 32 bodengestützte Observatorien sollen dabei zum Einsatz kommen. Mit dabei Werner Magnes, Leiter der Weltraummagnetometer-Gruppe am IWF.

Jeder der fünf Vorschläge erhält nun 1,25 Millionen Dollar für eine entsprechende Konzeptstudie. Ein bis zwei Vorschläge wird die Nasa dann tatsächlich realisieren.

Norbert Swoboda

GUTSCHEIN

LETZTE MÖGLICHKEIT FÜR IHRE KOSTENLOSE DACHFENSTER-KONTROLLE!

Bei **VELUX-Fenstertausch -20%** in Kombination zum
VELUX-Fenster auf Sonnenschutz -20% und **VELUX-Verdunklungsrollo -25%**

PREISAKTION

Gültig bis **30.09.2020** für Ihre Veluxfenster

- Kostenlose technische Beratung
- VELUX-Service u. Wartung
- Thermische Verbesserung
- Beschattung



- Kostenlose VELUX-Kontrolle
- VELUX-Verdunklung
- VELUX-Sonnenrolläden
- VELUX-Markisetten

Rufen Sie uns an! Ihr Vertriebspartner Service u. Wartung 0316/28 22 55

Ihr VELUX-Partner



office@rath-u-rath.at
www.rath-u-rath.at

Preise aus unserer Werbung für Veluxprodukte sind ohne Skontoabzug zu verstehen.
Es gelten die AGB der Rath&Rath Dach GmbH und das 14-tägige Rücktrittsrecht siehe (www.rath-u-rath.at)