

WERTPAPIERBÖRSE

**Verluste im Späthandel.** Die Wiener Börse hat gestern klar im Minus geschlossen. Der Leitindex ATX hat um 1,13 Prozent nachgegeben. Die Verluste waren im Späthandel am größten.

AUFSTEIGER ATX – 12 MONATE ABSTEIGER

Do & Co	+4,78%		Porr	-4,04%
UBM	+2,35%		Uniq	-3,79%
Post AG	+1,58%		Schoeller-Bleckm.	-3,36%
Marinomed	+0,92%		Frequentis	-2,89%
Semperit	+0,69%		Vienna Ins. Group	-2,72%
Palfinger	+0,66%		Raiffeisen Bank	-2,66%
Wienerberger	+0,66%		Zumtobel	-2,52%
Agrana	+0,60%		Erste Group	-2,41%
Warimpex	+0,42%		OMV	-2,13%
Lenzing	+0,39%		Flughafen Wien	-1,81%

prime market

	Aktuell	Zuletzt	Höchst	Tief
- Addiko Bank	7,35	7,37	16,18	5,61
+Agrana	16,9	16,8	20,9	12,5
=AMAG	-	26,8	33,5	19,6
+Andritz AG	30,5	30,4	42,88	22,96
- AT&S	17,92	18	23,62	9,2
-Bawag	32,32	32,82	44,3	17,5
- CA Immob. Anl.	26,85	27,2	41,85	20,65
+Do & Co	37,25	35,55	97,7	30
- Erste Group	17,39	17,82	35,8	15,22
- EVN	14,46	14,6	18,36	11
- FACC	5,23	5,3	12,93	4,84
- Flughafen Wien	21,7	22,1	38,75	16,92
- Frequentis	16,8	17,3	21,9	13,47
- Immofinanz	13,77	13,94	27	12,72
- Kapsch Traffic	12,5	12,6	30,5	11,2
+Lenzing	51,5	51,3	97,9	35,36
+Marinomed	110	109	113	70
- Mayr-Melnhof	150,8	151,2	154,8	93,5
- OMV	22,94	23,44	55,18	16,33
+Palfinger	22,9	22,75	31,35	15,4
=Polytec	5,58	5,58	9,6	3,12
- Porr	12,34	12,86	22,1	10,78
+Post AG	29	28,55	35,6	26,4
- Raiffeisen Bank	13,18	13,54	23,46	10,66
- Rosenbauer	34,5	34,9	45,4	23
- Schoeller-Bleckm.	23	23,8	56,5	15,74
+Semperit	22	21,85	22,1	6,7
- S Immo	15,2	15,34	27,7	13
- Strabag	26,35	26,5	32,1	15,08
- Telekom Austria	6,01	6,06	7,79	5,26
- Uniq	5,08	5,28	10	5,01
+UBM	30,5	29,8	50,8	23,6
- Verbund Kat. A	53,15	53,35	55,55	28,4
- Vienna Ins. Group	19,34	19,88	26,5	13,78
- voestalpine	23,75	23,96	25,8	12,67
+Warimpex	1,21	1,2	1,79	0,85
+Wienerberger	24,56	24,4	28,38	11,5
- Zumtobel	5,41	5,55	10,2	5,01

Sonstige Aktien/Auslandsbörsen

	Aktuell	Zuletzt	Höchst	Tief
+Athos Immobilien	41	40	50	35
- Atrium Europ.	2,32	2,34	3,71	2,1
+BKS St	12,3	12,2	16	11,3
+BKS Vz	12,4	12,3	15	10,3
+Cleen Energy	2,2	2,1	4,2	1
+Frauenthal Hold.	17,6	17	21	16,2
=Gurktaler St.	9,1	9,1	15	9
- Gurktaler Vz.	9,1	9,2	10	7
- HTI	0,21	0,28	0,78	0,21
+LinZ Textil	262	260	300	220
=Manner	109	109	110	81
=Oberbank Stämme	83,8	83,8	96,2	83
=Oberbank Vz.	83	83	91,5	75,5
- Pierer Mobility	51	52,5	53	22,6
- RHI Magnesita	30,5	31,3	48	15,54
+Sanochemia	1,58	1,57	1,96	1,09
=Staatsdruckerei	23	23	27,4	17
=startup300	3,5	3,5	9,3	3
- SW Umwelt	39	39,2	39,2	20
- ams	23	23,73	33,6	7,79
- Infineon	27,57	28,09	28,09	10,13

Aktien-Indices

	Aktuell	Zuletzt
ATX	2193,72	2218,87
DAX	13018,99	13138,41
DJ Euro-Stoxx 50	3279,19	3298,12
Dow Jones-New York	28770,63	28837,52
Nasdaq-New York	11912,24	11876,26
Nikkei-Tokio	23601,78	23558,69

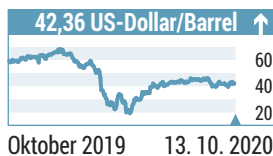
Zinsen

	Aktuell	Zuletzt
Euribor 1 Monat	-0,538	-0,526
Euribor 3 Monate	-0,511	-0,509
Euribor 6 Monate	-0,485	-0,486
Euribor 12 Monate	-0,468	-0,463

Valutenkurse

	Kunde zahlt	erhält
US-Dollar	1,197	1,161
Kanadische Dollar	1,5785	1,5135
Australische Dollar	1,687	1,591
Neuseeländische Dollar	1,927	1,617
Pfund Sterling	0,9165	0,8935
Schweizer Franken	1,107	1,041
Schwedische Kronen	10,529	10,179
Russische Rubel	95,9	85,9
Japanische Yen	126,85	121,95
Ungarische Forint	364,3	354,3
Kroatische Kuna	7,776	7,376
Tschech. Kronen	28,65	25,95
Türkische Lira	9,825	8,825

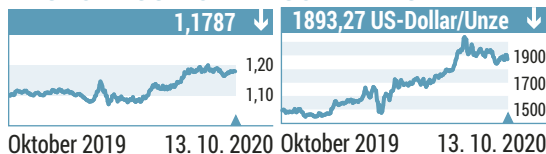
ROHÖL BRENT



Münzen, Gold, Preise

	aktuell	zuletzt
August-Index (00/96)	144,7	152,3

1 EURO IN US-DOLLAR GOLDPREIS



# Damit Drohnen auch im Winter fliegen können

Steirisches Unternehmen AIIS forscht für die Flugzeugindustrie. Im Oktober startete erstes heimisches Projekt zum Thema Vereisung.

Von Rainer Brinskelle

Im Jahr 2016 haben Reinhard Puffing und Manuel Gerstenbrand das „Austrian Institute for Icing Sciences“ – kurz AIIS – mit Sitz im weststeirischen Köflach gegründet. Sie erforschen etwa anhand von Windkanaltests, wie sich die Vereisung von Tragflächen oder Rotorblättern auf die Flugeigenschaft auswirkt. „Unser Unique Selling Point ist, dass wir das Eis im Nachhinein dreidimensional mit einem 3D-Drucker auf einer Thermoplastfolie nachbilden können“, erklärt Puffing.

Ziel ist es, der Behörde im Rahmen der Zulassung für neue Luftfahrzeuge zu beweisen, dass auch unter Vereisungsbedingungen ein sicherer Flug möglich ist. „In realen Tests muss dann etwa in Kanada geflogen werden, um Eisbedingungen zu haben“, erläutert Gerstenbrand. „Mit unserer Technik können wir nach den Windkanaltests das Eis nachbauen und dann wieder auf die

Flügel auftragen, um diese Verhältnisse bei jeder Witterung zu simulieren“, fügt Puffing hinzu. Letztlich gehe es bei den Forschungen einerseits um Sicherheit, andererseits um die Themen Effizienz und Nachhaltigkeit im Flugverkehr.

Die Innovation der beiden Weststeirer hat in der Branche so eingeschlagen, dass das Duo inzwischen an mehreren internationalen Forschungsprojekten beteiligt ist. Unter anderem läuft seit 2019 das Projekt „Ice Genesis“, das von Airbus Operation in Toulouse geleitet wird. Die Gesamtprojektsumme beläuft sich auf 22 Millionen Euro, zwölf davon kommen von der EU-Förderschiene „Horizon 2020“. Insgesamt sind 36 Projektpartner aus zehn Ländern involviert. AIIS ist der einzige steirische Vertreter, aus Österreich sind noch das „Austrian Institute of Technology“, der Windkanalbetreiber Rail Tec Arsenal und die Industrie Automatisierungs GmbH (IAG) beteiligt. Ziel des Projektes ist es,

ZAHLEN ZUM ARBEITSMARKT

## Wieder mehr Arbeitslose und deutlich weniger Lehrlinge

Steirisches AMS startet eine „Qualifizierungsoffensive“ und erhöht die Anzahl der Fachausbildungen um 50 Prozent.

Die Zahl der Arbeitslosen steigt in Österreich wieder deutlicher an. Gegenüber der Vorwoche sind um 4500 Menschen mehr ohne Job, in Summe zählt das AMS österreichweit