

50 Jahre-Astronomische Arbeitsgemeinschaft; EIKE - Klima und Energie;
AG für BIO-magnetische Emissionsänderungen bis 10^{-16} Tesla.
 Beratung innovativer spanloser und zerspanender CNC Werkzeugmaschinen sowie Automationsanlagen

2021

**Neues aus der Welt
 in der WIR leben**
Astronomie - Klima - Energiewende
BIO oder NICHTBIO?
 BIO ca. 50-70% mehr Energie für die Zelle!

31542 Bad Nenndorf
 Garbenstr. 16
 Tel.: 0 57 23 - 74 90 14
"NEU" Handy : 0171 - 82 18 605
 E-Mail : hhuene@mac.com
 Wirtschafts-Ing. Büro
 für spannende und spanlose
 CNC Werkzeugmaschinen
 Astro-Systeme von \varnothing 70-410mm
 Magnetfelder bis 10^{-16} Tesla





Dieses Hubble-Weltraumteleskop zeigt die majestätische **Spiralgalaxie UGC 2885**, die sich **232 Millionen Lichtjahre entfernt** im nördlichen Sternbild Perseus befindet. Die Galaxie ist 2,5-mal breiter als unsere Milchstraße und **enthält 10-mal so viele Sterne**. Im Bild ist eine Reihe von Vordergrundsternen in unserer Milchstraße zu sehen, die durch ihre Beugungsspitzen gekennzeichnet sind. Der hellste Stern fotografiert die Scheibe der Galaxie. Die Galaxie wurde nach der Astronomin Vera Rubin (1928 - 2016), die die Rotationsrate der Galaxie auf der Suche nach dunkler Materie untersuchte, "Rubins Galaxie" genannt.



Die **Barred-Spiral-Galaxie NGC 6217** wurde am 13. Juni und 8. Juli 2009 im Rahmen der ersten Tests und Kalibrierung von Hubbles ACS fotografiert. Die Galaxie liegt bis zu **90 Millionen Lichtjahre entfernt** im nördlichen zirkumpolaren Sternbild Ursa Major.

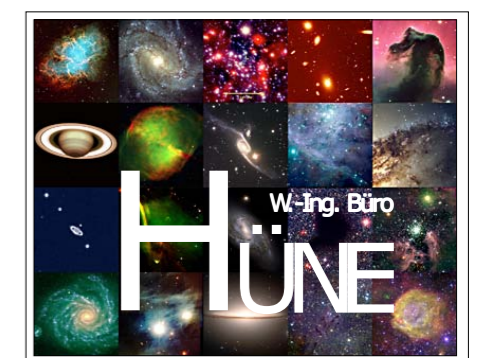
Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.
				1 <small>NJ.</small>	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

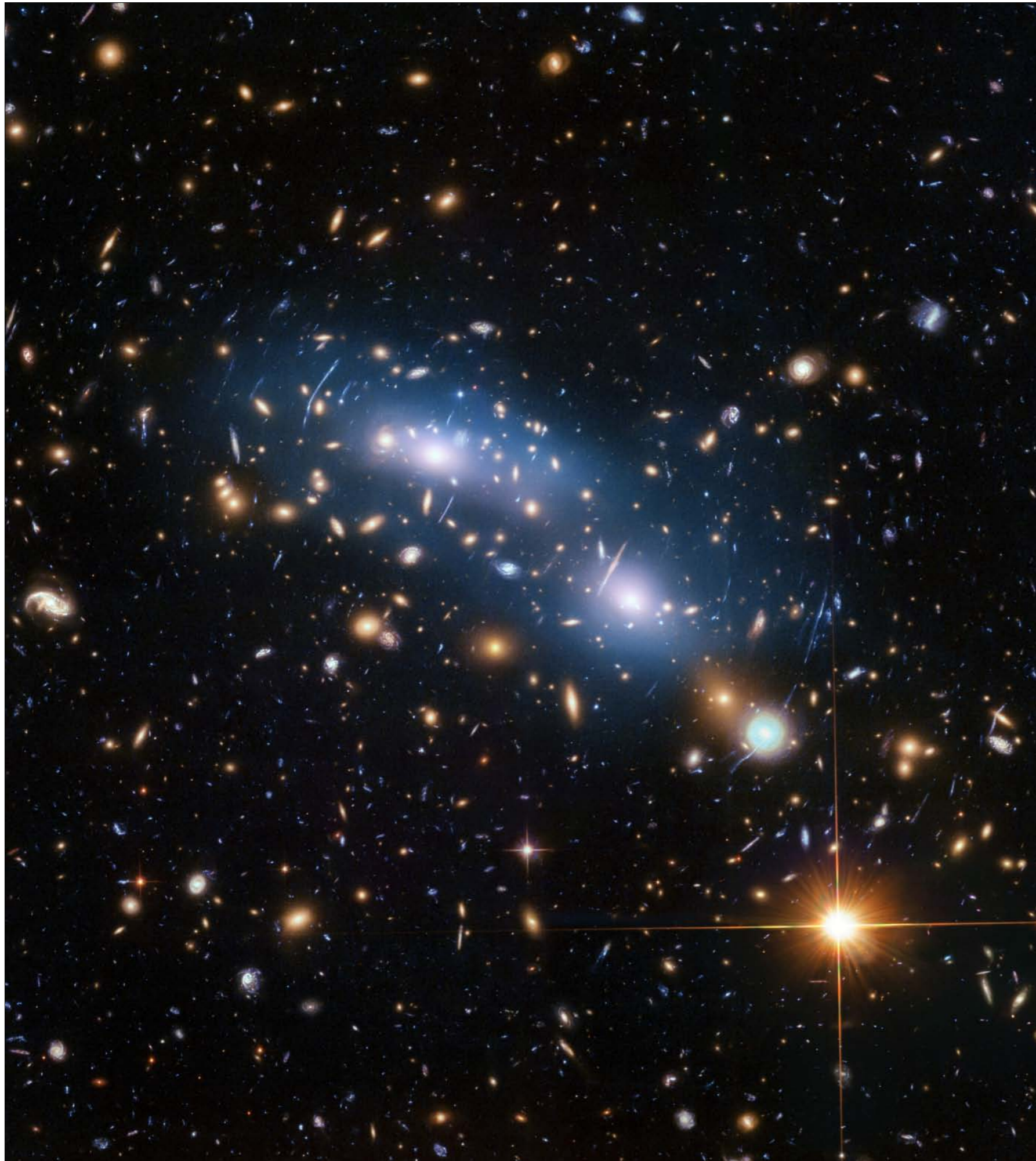
Neumond 13.Jan.2021; Vollmond 28.Jan.2021;

Januar 2021

Frau Dr. Merkel 2003 CDU: Die Regierung setzt aber alles daran, ganze Märkte ins Ausland zu draengen. Ob Pharma-Industrie, Genforschung oder Kernenergie – viele Zukunftsbranchen werden aus Deutschland vergrault. Ich frage mich ernsthaft, womit sollen wir in Deutschland zukuenftig unser Geld verdienen? **Vielleicht allein mit unrentabler Windenergie?** Zitiert in: VDE dialog November/Dezember 2003

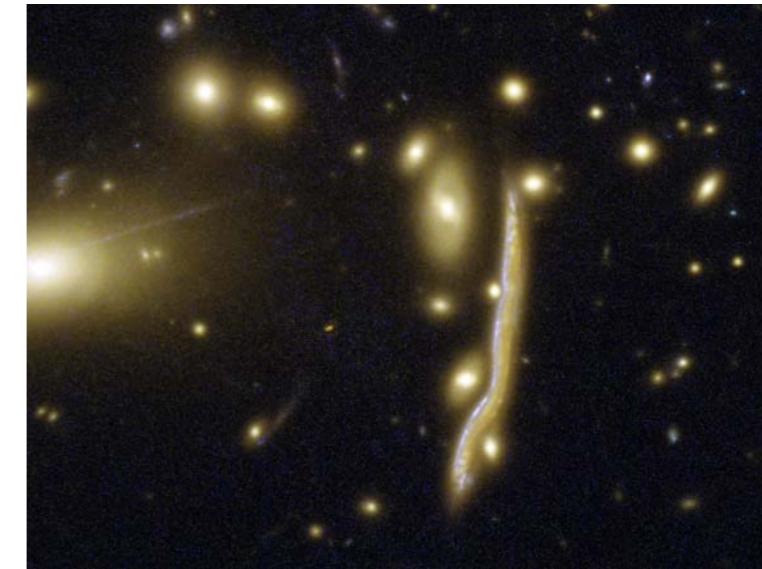
31542 Bad Nenndorf
 Garbenstr. 16
 Tel.: 0 57 23 - 74 90 14
"NEU" Handy : 0171 - 82 18 605
 E-Mail : hhuene@mac.com
 Wirtschafts-Ing. Büro
 für spanende und spanlose
 CNC Werkzeugmaschinen
 Astro-Systeme von ø 70-410mm
 Magnetfelder bis 10⁻¹⁶ Tesla





Dieses Bild vom Hubble-Weltraumteleskop der NASA / ESA zeigt den **Galaxienhaufen MACS J0416**. Dies ist einer von sechs Galaxienhaufen, die vom Hubble Frontier Fields-Programm untersucht werden und zusammen die tiefsten Bilder von Gravitationslinsen ergeben haben, die jemals gemacht wurden.

MACS J0416 befindet sich rund 4,3 Milliarden Lichtjahre von der Erde entfernt und liegt in Richtung des Sternbildes Eridanus. Dieses neue Bild des Galaxienhaufens kombiniert Daten von drei verschiedenen Teleskopen: Das von der NASA und ESA betriebene Weltraumteleskop Hubble zeigt die Galaxien und Sterne. Vom Chandra X-ray Observatory der NASA stammen die Daten mit den diffusen Emissionen in blauen Farbtönen. Und das Karl G. Jansky Very Large Array (VLA) des National Radio Astronomy Observatory (NRAO) zeigt die diffusen Emissionen in pink.



Diese riesige bogenartige Galaxie befindet sich tatsächlich hinter dem **riesigen Galaxienhaufen MACSJ1206.2-0847**, aber dank der Schwerkraft des Haufens können wir ihn von der Erde aus sehen. **Entfernung 4,5Mrd.Lj.**

Februar 2021

Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15 _{RMT.}	16	17	18	19	20	21
22.	23	24	25	26	27	28

Neumond 11.Feb..2021 ; Vollmond 27.Feb.2021

31542 Bad Nenndorf
 Garbenstr. 16
 Tel.: 0 57 23 - 74 90 14
"NEU" Handy : 0171 - 82 18 605
 E-Mail : hhuene@mac.com
 Wirtschafts-Ing. Büro
 für spanende und spanlose
 CNC Werkzeugmaschinen
 Astro-Systeme von ø 70-410mm
 Magnetfelder bis 10⁻¹⁶ Tesla



Vergleich Erdgas-PKW zu e-Mobil Verbrauch und CO2 in g/km

VW iD3 - 58kWh - Batterie 9,7to Co2 ca. 160.000km Gewährleistung = 60g/km CO2
 Klein-eMobile haben bei 2,4Mill. km ca. 19,6kWh/100km verbraucht = 88g/km = 148g/km
 Ein ERDGAS-PKW zB. Skoda Oktavia benötigt auf 100km bei H-Gas 4kg/100km = 65,2g/km.
 Der Preis von einem VW iD3 liegt bei ca. 39.000 Euro - 9000Euro Zuschuß-Staat.
 Vergleichbarer Erdgas-Oktavia ca. 27-28.000 Euro.

In China gibt es seit 2020 KEINE Zuschüsse mehr auf E-Mobil-PKWs. Man setzt nun auch auf ERDGAS-PKWs mit Verbrennermotoren - DIE sind sauberer wie sie sehen!!!

Gefahren durch magnetische Felder im e-PKWs !



Automobil	Fahrersitz nT	Ladekabel nT	0-120km/h nT
BMW i3	2000	54.500 (20A)	103000
Nissan Leaf	2100	30.100 (16A)	103000
Tesla M. 85S	2100	78.000 (20A)	49200
VW e-up	3800	50.500 (10A)	49200

Zum Vergleich: Das entspricht durchaus den Werten in recht hoch belasteten Zügen, während der Fahrt bzw. der Beschleunigung und liegt deutlich über dem WHO Vorsorgegrenzwert von 400nT - Schweden und die Schweiz sind für geringere Wert von 100nT oder 10nT.

DAS Probleme bei den e-Mobilen sind die "Magnetfeldbelastung" auf den Menschen, durch den hohen Strom von ca. 400 bis 1000V bei bis zu 100A. Da sich die Magnetfelder noch zusätzlich ändern, entstehen dadurch weitere ungelöste Einwirkungen - **die Niederfrequenzbereiche der Magnetfelder kann man NICHT beseitigen.** Erste neue internationale Grenzwert werden zur Zeit erst erarbeitet (ICNIRP). **Lt. der - VW-FE** liegen die Niederfrequenzbereich von **8Hz bei einem Magnetfeld-Wert von 6,25 x 10 Hoch -4 Tesla.** Unser Gehirn arbeitet aber bei ca. **2x10 hoch -12/13 Tesla** - also ca. 3x geringer. **Darüber sollten die Hersteller und Anwender einmal nachdenken - das arme GEHIRN!**

Berechnung von CO2-Werten:
 SIE können Ihre CO2-Abgase selber recht genau berechnen mit der Formel = Verbrauch in Litern oder kg bei Erdgas x 16,3 für Erdgas; x 23,2 für Benzin; x 26,5 für Diesel = CO2 in g pro km - nach Prot. Dr-Ing. Alt - FH-Aachen.

Chaotische Stromzustände 02.07.19: Im deutschen Elektrizitätsnetz ist es im Juni mehrmals zu schweren Krisen mit europaweiten Folgen gekommen. Die Systemsicherheit war sogar gefährdet. Am 6., 12. und 25. Juni sei teils deutlich weniger Elektrizität eingespeist worden als gerade benötigt worden wäre. Auf F.A.Z.-Anfrage gaben die vier Netzbetreiber am Montag zu: „Die Lage war sehr angespannt und konnte nur mit Unterstützung der europäischen Partner gemeistert werden. **Eine Megawattstunde kostete am vergangenen Samstag in der Spitze 37.856 Euro,** obwohl man sie in ruhigen Zeiten teils schon für zehn Euro bekommt. Insgesamt lagen die Regelenergiekosten am 29. Juni bei rund 17 Millionen Euro, an normalen Tagen kommen teils nur wenige Tausend Euro zusammen. **Eine Notstromanlage wird für den Bürger nun benötigt!**

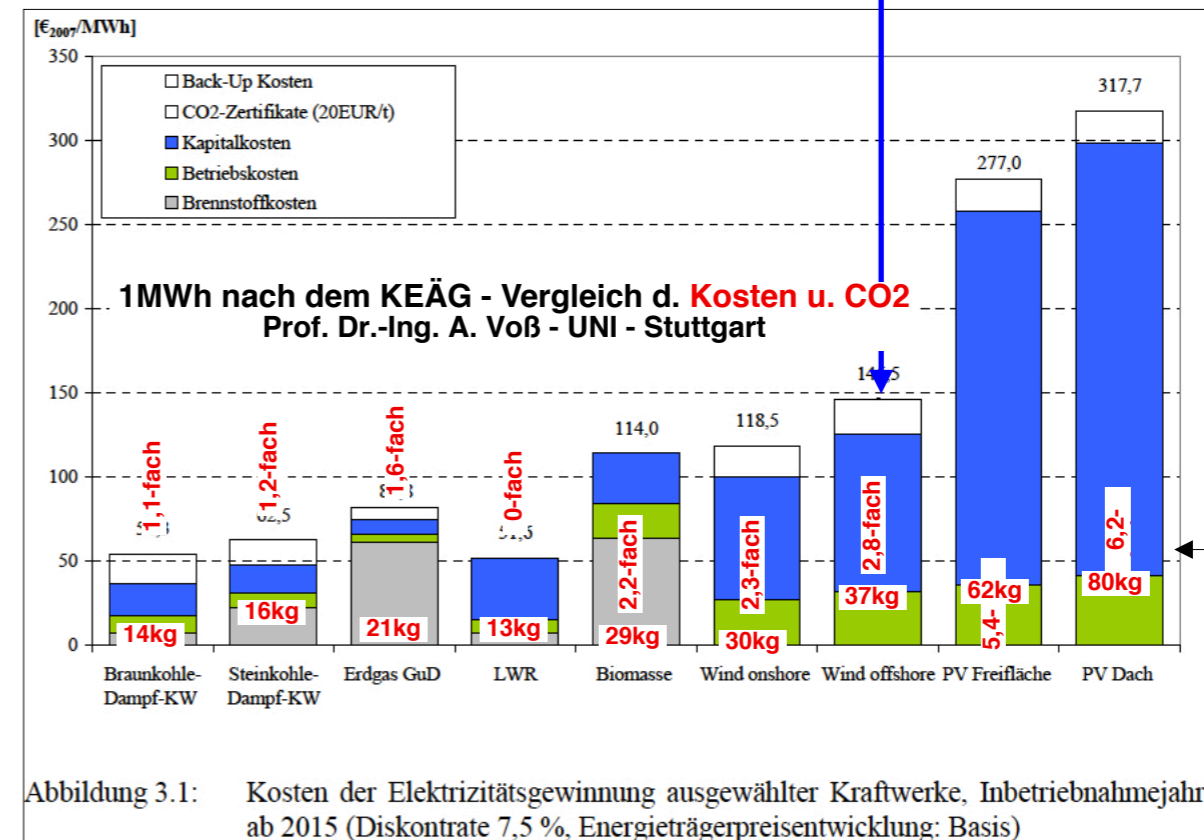
Die **Kosten für 1MWh**, betrachtet über die gesamte Lebensdauer der aufgeführten Kraftwerke, hier haben die Anlagen der erneuerbaren Energie den **höchsten gesamten CO2-Ausstoß und sind auch am teuersten** von aller Kraftwerksanlagen!!! **Physikalisch betrachtet verfügen sie auch NICHT über eine Grundlastfähigkeit.** Für diesen technischen UNSINN durfte das deutsche Volk 2020 = ca. 35 Mrd. Euro bezahlen - in 2021 werden es ca. 40Mrd. sein - die Regierung bezahlt nun 10,9 Mrd. Euro dazu, natürlich auch von unseren Steuern oder **durch Schulden!**

Zur Zeit produzieren in Europa + Russland ca. 183 Atomkraftwerke - 72 AKWs sind in fester Planung + Türkei - China baut alle 6 Monate ein AKW und hat ca. 58 in der Erstellung, sowie ca. 5 bei Russland bestellt (2 AKWs als Schnelle Brenner um Atommüll zu verbrennen !!!).

Sollten alle Familien auf der Erde ca. 3000kWh/a Strom verbrauchen, benötigen wir ca. 5000 AKW je 1000MW Leistung zusätzlich !!!

Die Regierung will das 5G-Netz bis 2030 ausbauen = ca. 4Mrd. kWh mehr Strom. Weiter sollen ca. 6Mill. Wärmepumpen auch bis 2030 installiert werden = 21Mrd. kWh. Bei nur 5Mill. e-Mobile-PKWs bis 2030 = 22,5 Mrd. kWh DAS SIND DANN = **47,5 Mrd. kWh MEHR/a**

Klimatische Auswirkung von Windanlagen - MIT (Massachusetts Institute of Technology)
 Sollten weltweit 10% der Strom-Energie durch WEAs erzeugt werden, **steigt die ERDTEMPERATUR um 1Grad. Cel.** : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S254243511830446X>



Fazit: pro hergestellter 1MWh betrachtet über die **gesamte Lebensdauer** der aufgeführten Kraftwerke, haben die Anlagen der erneuerbaren Energie den **höchsten CO2-Ausstoß** aller Kraftwerksanlagen.

https://www.ier.uni-stuttgart.de/publikationen/arbeitsberichte/downloads/Arbeitsbericht_08.pdf

Abbildung 3.1: Kosten der Elektrizitätsgewinnung ausgewählter Kraftwerke, Inbetriebnahmejahr ab 2015 (Diskontrate 7,5 %, Energieträgerpreisentwicklung: Basis)

Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20 _{Fag.}	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Neumond 13.März 2021; Vollmond 28.März 2021;

März 2021





Zur Feier des 27. Jahrestages des Starts des Hubble-Weltraumteleskops der NASA am 24. April 1990 verwendeten Astronomen das legendäre Teleskop, um ein Porträt eines atemberaubenden Paares von Spiralgalaxien aufzunehmen. Dieses Sternenpaar bietet einen Einblick, wie unsere Milchstraßengalaxie für einen externen Beobachter aussehen würde.

Die Randgalaxie heißt NGC 4302, und die geneigte Galaxie heißt NGC 4298. Diese Galaxien sehen ganz anders aus, weil wir sie an verschiedenen Positionen am Himmel abgewinkelt sehen. Sie sind sich in Struktur und Inhalt sehr ähnlich.

Aus unserer Sicht auf der Erde berichten Forscher von einer Neigung von 90 Grad für NGC 4302, was genau am Rande liegt. NGC 4298 ist um 70 Grad geneigt.

Beide Galaxien sind ungefähr 55 Millionen Lichtjahre entfernt. Sie befinden sich im Sternbild Coma Berenices im Virgo Cluster von fast 2.000 Galaxien. Beide wurden 1784 vom Astronomen William Herschel entdeckt. Solche Objekte wurden zunächst einfach "Spiralnebel" genannt, da nicht bekannt war, wie weit sie entfernt waren. Im frühen 20. Jahrhundert entdeckte Edwin Hubble, dass Galaxien andere Inselstädte mit Sternen weit außerhalb unserer Milchstraße sind. Der gekippte NGC 4298 hat einen Durchmesser von etwa 45.000 Lichtjahren, etwa ein Drittel der Größe der Milchstraße. Mit 17 Milliarden Sonnenmassen sind es weniger als **2 Prozent der 1 Billion Sonnenmassen der Milchstraße.**

Der Rand-NGC 4302 hat einen Durchmesser von etwa 87.000 Lichtjahren, was etwa 60 Prozent der Größe der Milchstraße entspricht. Es sind ungefähr 110 Milliarden Sonnenmassen, ungefähr ein Zehntel der Masse der Milchstraße.

April 2021

Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.
			1	2 _{Kft.}	3	4 _{Ost.}
5 _{Omt.}	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20 _{Faf.}	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	.	

Neumond 16.Apl.2021; Vollmond 27.Api.2021;

31542 Bad Nenndorf
 Garbenstr. 16
 Tel.: 0 57 23 - 74 90 14
"NEU" Handy : 0171 - 82 18 605
 E-Mail : hhuene@mac.com
 Wirtschafts-Ing. Büro
 für spannende und spanlose
 CNC Werkzeugmaschinen
 Astro-Systeme von ø 70-410mm
 Magnetfelder bis 10⁻¹⁶ Tesla





Diese funkelnde Spiralgalaxie sieht in diesem neuen Bild des Hubble-Weltraumteleskops der NASA / ESA fast über den Himmel gespannt aus. Bekannt als **NGC 4100**, verfügt die Galaxie über eine ordentliche Spiralstruktur und wirbelnde Arme, die mit dem hellblauen Farbton neu gebildeter Sterne gesprenkelt sind.

Entfernung 51Mill. Lichtjahre, Durchmesser 80000Lj., im Großen Bär.

Kant 1784 ein Populist, er folgte der Aufklärung:

Aufklaerung ist der Ausweg des Menschen aus seiner selbstverschuldeten Unmündigkeit. Unmündigkeit ist das Unvermoegen, sich seines Verstandes OHNE Leitung eines anderen zu bedienen! (**Mainstream - DAS betreute DENKEN!**)

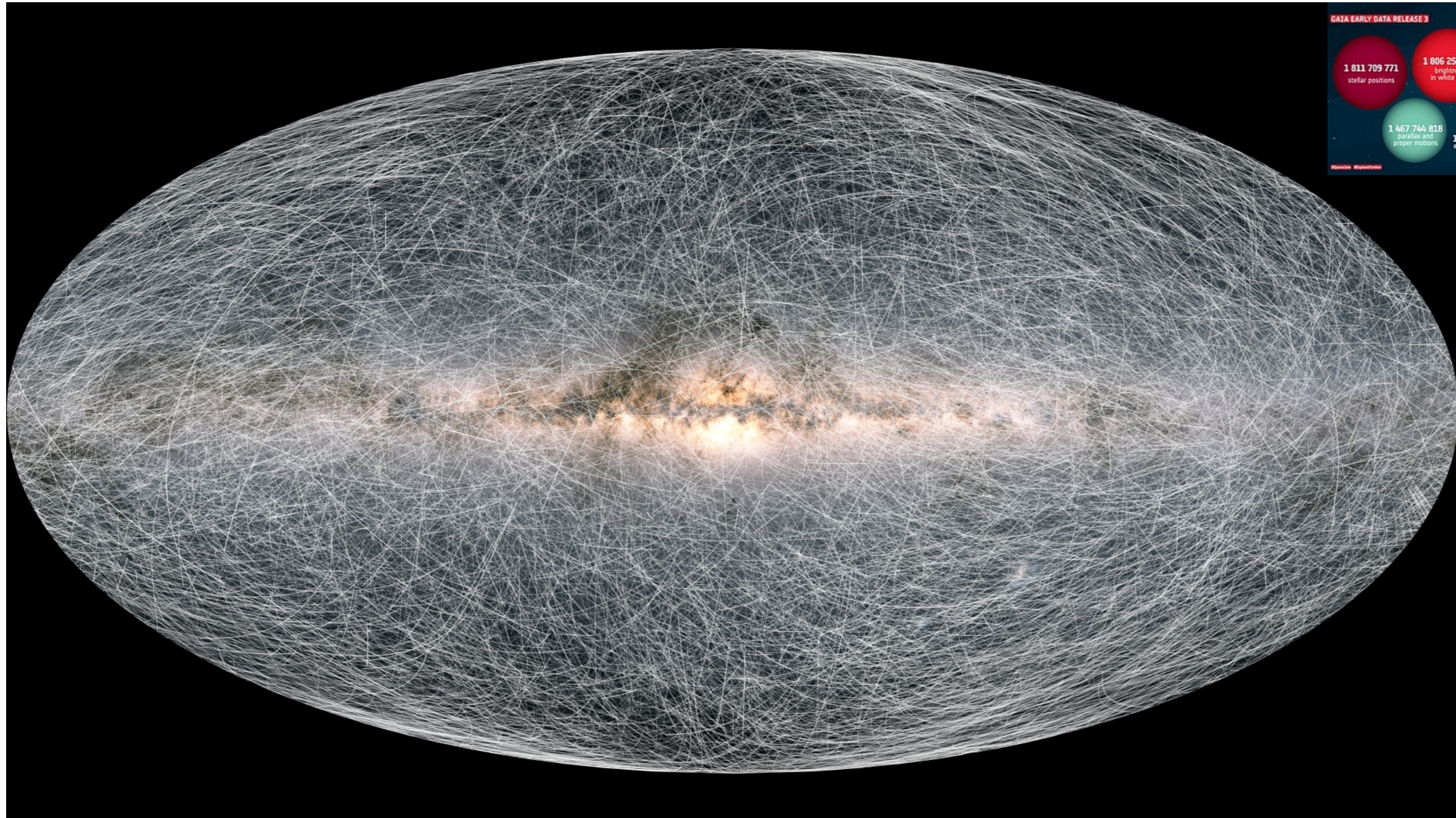
Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.
					1 _{Mft.}	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13 _{Chf.}	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23 _{Pst.}
24 _{Pmt.}	25	26	27	28	29	30
31						

Neumond 11.Mai.2021; Vollmond 26.Mai.2021;

Mai 2021

31542 Bad Nenndorf
 Garbenstr. 16
 Tel.: 0 57 23 - 74 90 14
"NEU" Handy : 0171 - 82 18 605
 E-Mail : hhuene@mac.com
 Wirtschafts-Ing. Büro
 für spanende und spanlose
 CNC Werkzeugmaschinen
 Astro-Systeme von ø 70-410mm
 Magnetfelder bis 10⁻¹⁶ Tesla





Die **1,8 Milliarden Objekte des neuen Gaia-Katalogs** umfassen **hauptsächlich Sterne der Milchstraße**, aber auch entfernte Galaxien und Quasare, sowie näher gelegene Objekte unseres Sonnensystems. Die Messungen aus 12 zusätzlichen Beobachtungsmonaten erhöhen nicht nur die Anzahl der Katalogobjekte; das Besondere ist vielmehr die unglaubliche Präzision der Messungen. Die Genauigkeit der Parallaxen – und damit ihrer Entfernungsbestimmung – konnte um 30 Prozent gesteigert und die Genauigkeit der Bewegungen der Sterne über den Himmel im Vergleich zum letzten Katalog sogar verdoppelt werden. **(Spuren = Sternbewegungen)**

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

Juni 2021

Neumond 10. Juni.2021;
Vollmond 24. Junii.2021

CO2 kühlt den Planeten - sonst wären die DINOS bei 2500ppm ausgestorben und wir Menschen wären auch NICHT hier! Mehr dazu von **Herrn Dr. rer.nat. G. Stehlik.**
<https://gerhard.stehlik-online.de/CO2/2014/131001%20Steh%20ik%20Hopp%20Wagner.pdf>

31542 Bad Nenndorf
Garbenstr. 16
Tel.: 0 57 23 - 74 90 14
"NEU" Handy : 0171 - 82 18 605
E-Mail : hhuene@mac.com
Wirtschafts-Ing. Büro
für spannende und spanlose
CNC Werkzeugmaschinen
Astro-Systeme von ø 70-410mm
Magnetfelder bis 10⁻¹⁶ Tesla





Dieses Bild ist eines der fotogensten Beispiele für die vielen turbulenten Sternkindergärten, die das Hubble-Weltraumteleskop der NASA / ESA während seiner 30-jährigen Lebensdauer beobachtet hat. Das Porträt zeigt den **Riesennebel NGC 2014 und seinen Nachbarn NGC 2020**, die zusammen Teil einer riesigen sternbildenden Region in der Großen Magellanschen Wolke sind, einer Satellitengalaxie der Milchstraße, die ungefähr **163 000 Lichtjahre entfernt** ist.



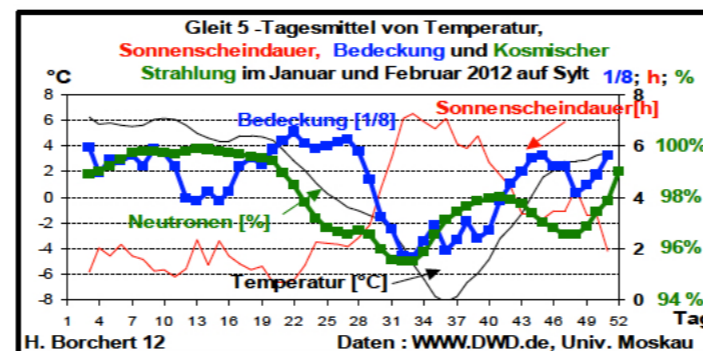
Der **Clusters Westerlund 2** und seiner Umgebung wurde veröffentlicht, zum Hubbles 25. Jahrestag im Orbit und ein Vierteljahrhundert neuer Entdeckungen, atemberaubender Bilder und herausragender wissenschaftlicher Erkenntnisse zu feiern.

Der zentrale Bereich des Bildes, der den Sternhaufen enthält, mischt Daten des sichtbaren Lichts, die von der Advanced Camera for Surveys aufgenommen wurden, und Belichtungen im nahen Infrarot, die von der Weitfeldkamera 3 aufgenommen wurden. Der umgebende Bereich besteht aus Beobachtungen des sichtbaren Lichts, die von der Advanced Camera aufgenommen wurden.

Juli 2021

Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.
			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	31	

Neumond 10.Juli.2021; Vollmond 24.Juli.2021;



Abnahme der Sonnen-Protonen und Zunahme der kosmischen Strahlung nach Borchert, Vergrößerung der Wolkenbedeckungen und Zunahme der Erdrückstrahlung - Abnahme der Sonnenscheindauer = **Abkühlung**

31542 Bad Nenndorf
 Garbenstr. 16
 Tel.: 0 57 23 - 74 90 14
"NEU" Handy : 0171 - 82 18 605
 E-Mail : hhuene@mac.com
 Wirtschafts-Ing. Büro
 für spannende und spanlose
 CNC Werkzeugmaschinen
 Astro-Systeme von \varnothing 70-410mm
 Magnetfelder bis 10^{-16} Tesla

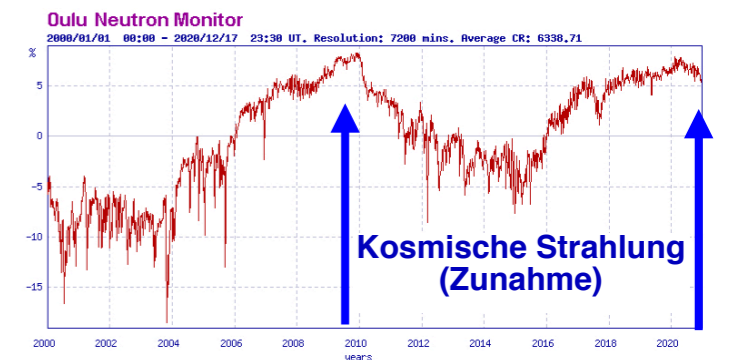




Das Hubble-Weltraumteleskop der NASA / ESA hat sein messerscharfes Auge auf eine der stattlichsten und fotogensten Galaxien des Universums gerichtet, **die Sombrero-Galaxie Messier 104** (M104). Das Markenzeichen der Galaxie ist ein strahlend weißer, bauchiger Kern, der von den dicken Staubspuren umgeben ist, aus denen die Spiralstruktur der Galaxie besteht. Von der Erde aus gesehen ist die Galaxie fast kantenförmig geneigt. Wir betrachten es aus nur sechs Grad nördlich seiner Äquatorialebene. Diese brillante Galaxie wurde wegen ihrer Ähnlichkeit mit dem breiten Rand und dem hohen mexikanischen Hut Sombrero genannt.

Mit einer relativ hellen Stärke von +8 liegt M104 knapp über der Grenze der Sichtbarkeit mit bloßem Auge und ist durch kleine Teleskope leicht zu erkennen. Der Sombrero liegt am südlichen Rand des reichen Virgo-Galaxienhaufens und ist eines der massereichsten Objekte dieser Gruppe, was **800 Milliarden Sonnen** entspricht. Die Galaxie hat einen Durchmesser von 50.000 Lichtjahren und **liegt 30 Millionen Lichtjahre von der Erde entfernt.**

Abkühlung 2009-12 - 3-fache Grossplaneten



4-fache Grossplaneten - Abkühlung 2023-26

- Beobachtungen:**
- Einfluss des Sonnenwindes auf unser Wetter
 - Einfluss der Planetenstellungen auf den Sonnenwind und der kosmische Strahlung.
- Voraussage:**
- Abkühlung 2023/26 bis nach 2041 durch 4-fache Planetenstellungen!!!

Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.
						1
2	3.	4	5	6	7	8
9	10	11 _{MT.}	12	13	14	15
16	17	18 _{BT.}	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

August 2021

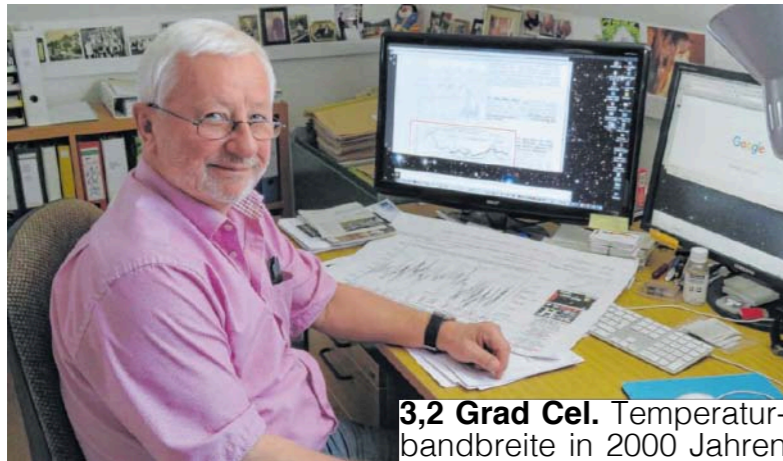
Neumond 08. Aug. 2021; Vollmond 22. Aug. 2021

Was sagte ein Herr Prof. Dr. Levermann vom PIK bei der Anhoerung im Umweltausschuss des Bundestages zur Temperatur von 1850, sie waere 15 Grad Cel. - die hoechste Jahres-Temperatur war bisher 2016 = 14,8 Grad Cel. - DAS ist ja toll - also 0,2 Grad Cel. Abkuehlung usw. - DAS ist fast RICHTIG !

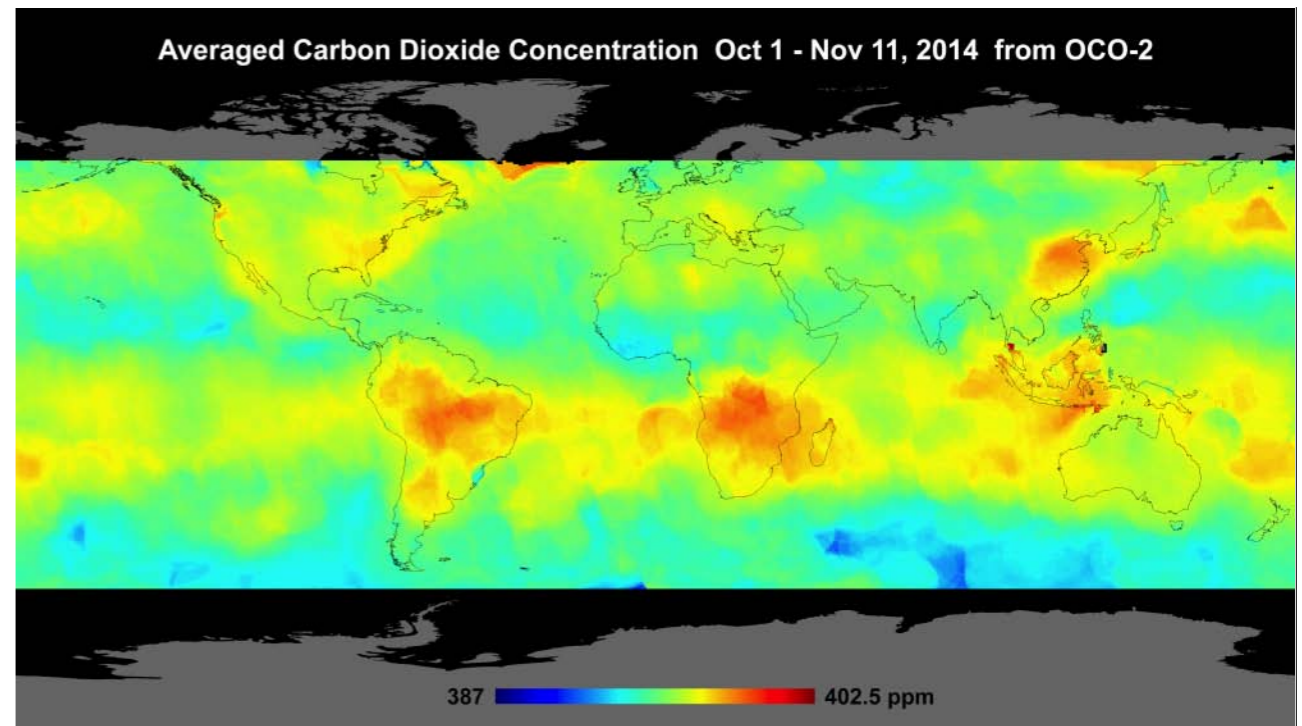
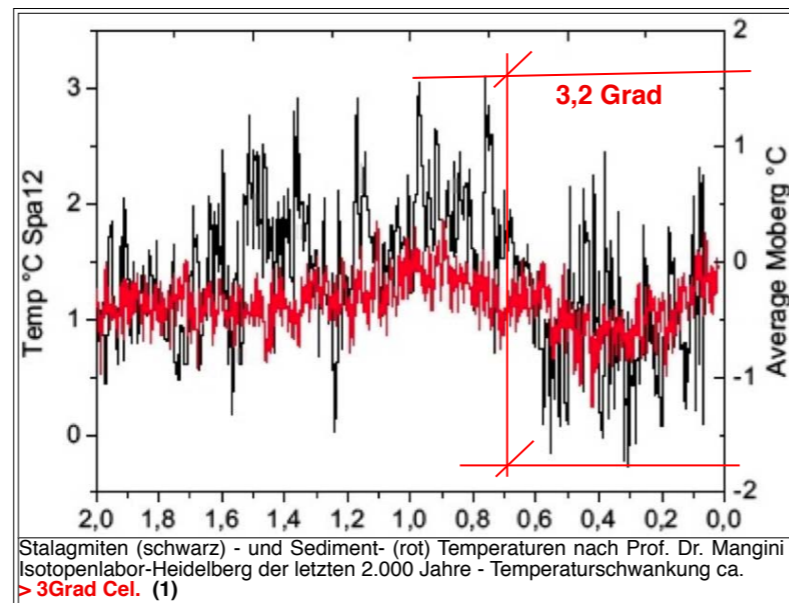
31542 Bad Nenndorf
Garbenstr. 16
Tel.: 0 57 23 - 74 90 14
"NEU "Handy : 0171 - 82 18 605
E-Mail : hhuene@mac.com
Wirtschafts-Ing. Büro
für spanende und spanlose
CNC Werkzeugmaschinen
Astro-Systeme von ø 70-410mm
Magnetfelder bis 10⁻¹⁶ Tesla



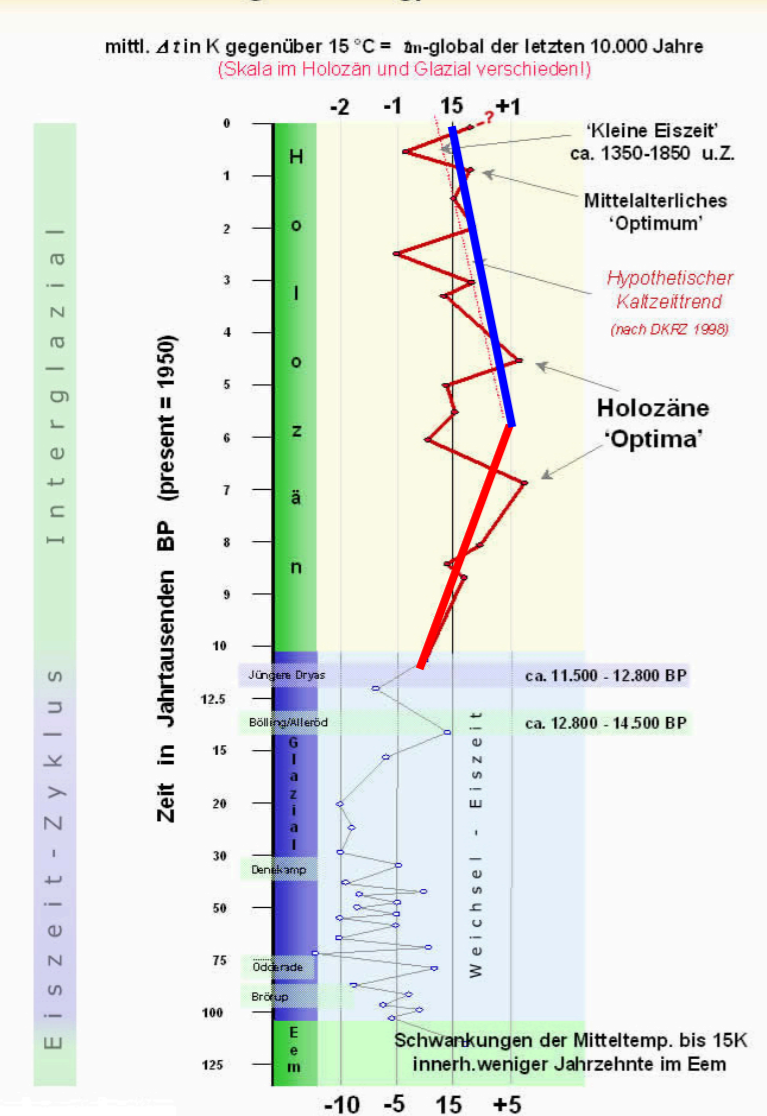
Abkühlung der Erde von 1880 bis 2010 um 0,41 Grad Cel. In dieser Zeit = 3x eine Erwärmung und 4x eine Abkühlung



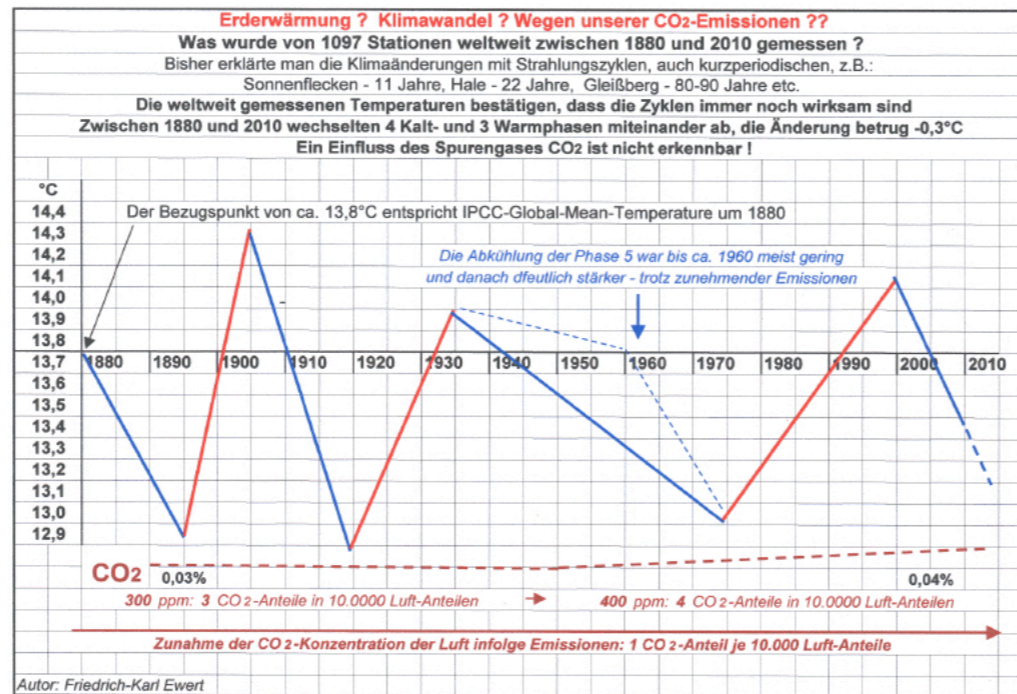
3,2 Grad Cel. Temperaturbandbreite in 2000 Jahren
Isotopenlabor-Heidelberg
Prof. Dr. Mangini!



Klimaschwankungen im Jungpleistozän und Holozän



Temperaturabnahme seit ca. 7000 Jahren ca. 5 Grad Cel!
Die Menschheit lebt in einer Zeit der Abkühlung!
<http://lv-twk.oekosys.tu-berlin.de/project/lv-twk/002/klimavariationen.htm>



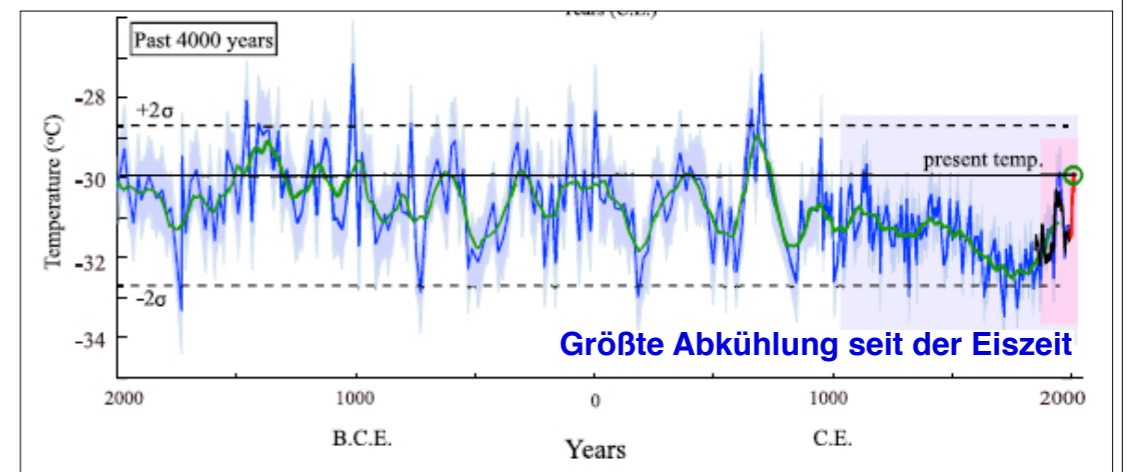
NASA-GISS-IPCC-Temperaturdaten der ERDE von 1880 bis 2010 durch Prof. (Lebenszeit). Prof. Prof. (China). Dr. rer.nat. K.-F. Ewert untersucht und festgestellt: 7 Temperaturphasen - 3x Erwärmungs- und 4x Abkühlungsphasen! Mit einem Wärme-Insel-Effekt eine Temperaturabkühlung im og. Zeitraum auf 0,41 Grad Cel. Die Behauptung, CO2 wuerde das Klima aufheizen, ist physikalisch und mathematisch bis heute NICHT bewiesen -

siehe Prof. Gerlich: Nachweis es gibt KEINE CO2 Klimaerwärmung mit dem Prädikat peer review!!!

Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22 Hag.	23	24	25	26
27	28	29	30			

Neumond 07.Sept.2021; Vollmond 21.Sept.2021;

Die größten CO2-Emissionen kommen aus den Wäldern der ERDE. OCO-2 und Envisat Satelliten - und die Industriestaaten haben ca. 10ppm weniger an CO2-Belastungen entsp. der Daten - Neu seit Ende 2018 - Erdwaldfläche hat sich um ca. 2,23 Mill. km2 in ca. 34 Jahren vergrößert



Grönland ca. 24x wärmer um > 3Grad Cel. in 4000 Jahren zu HEUTE

September 2021

31542 Bad Nenndorf
Garbenstr. 16
Tel.: 0 57 23 - 74 90 14
"NEU" Handy : 0171 - 82 18 605
E-Mail : hhuene@mac.com
Wirtschafts-Ing. Büro
für spanende und spanlose
CNC Werkzeugmaschinen
Astro-Systeme von ø 70-410mm
Magnetfelder bis 10⁻¹⁶ Tesla





NGC 6052 befindet sich im Sternbild Herkules, etwa 230 Millionen Lichtjahre entfernt, und ist ein Paar kollidierender Galaxien. Sie wurden erstmals 1784 von William Herschel entdeckt und ursprünglich aufgrund ihrer seltsamen Form als einzelne unregelmäßige Galaxie klassifiziert. Wir wissen jetzt jedoch, dass **NGC 6052 tatsächlich aus zwei Galaxien besteht**, die gerade kollidieren. Dieses spezielle Bild von NGC 6052 wurde mit der Weitfeldkamera 3 des Hubble-Weltraumteleskops der NASA / ESA aufgenommen. Unsere eigene Galaxie, die Milchstraße, wird in Zukunft eine ähnliche Kollision mit unserem nächsten galaktischen Nachbarn, der Andromeda-Galaxie, erleiden. Obwohl dies für rund 4 Milliarden Jahre nicht erwartet wird, gibt es noch keinen Grund zur Sorge.



Galaxien sind nicht zufällig im Raum verteilt; Sie schwärmen zusammen, gesammelt von der unnachgiebigen Hand der Schwerkraft, um Gruppen und Cluster zu bilden. **Die Milchstraße ist Mitglied der lokalen Gruppe, die Teil des Virgo-Clusters ist, das wiederum Teil des 100 000 Galaxien starken Laniakea-Superclusters ist.**

Der in diesem Bild gezeigte **Galaxienhaufen ist als SDSS J0333 + 0651** bekannt. Cluster wie diese können Astronomen helfen, das ferne - und damit frühe - Universum zu verstehen. SDSS J0333 + 0651 wurde im Rahmen einer Untersuchung der Sternentstehung in weit entfernten Galaxien abgebildet. Sternentstehungsgebiete sind normalerweise nicht sehr groß und erstrecken sich höchstens einige hundert Lichtjahre, so dass es für Teleskope schwierig ist, sie aus der Ferne aufzulösen. Selbst mit seinen empfindlichsten und am höchsten auflösenden Kameras kann Hubble nicht sehr weit entfernte sternbildende Regionen auflösen. Daher verwenden Astronomen einen kosmischen Trick: Sie suchen stattdessen nach Galaxienhaufen, deren Gravitationseinfluss so groß ist, dass sie die Raumzeit um sie herum verzerren. Diese Verzerrung wirkt wie eine Linse, vergrößert das Licht von Galaxien, die weit hinter dem Cluster sitzen, und erzeugt längliche Bögen, wie sie in diesem Bild links von der Mitte zu sehen sind.

Oktober 2021

Neumond 06.Okt.2021;
Vollmond 20.Okt.2021;

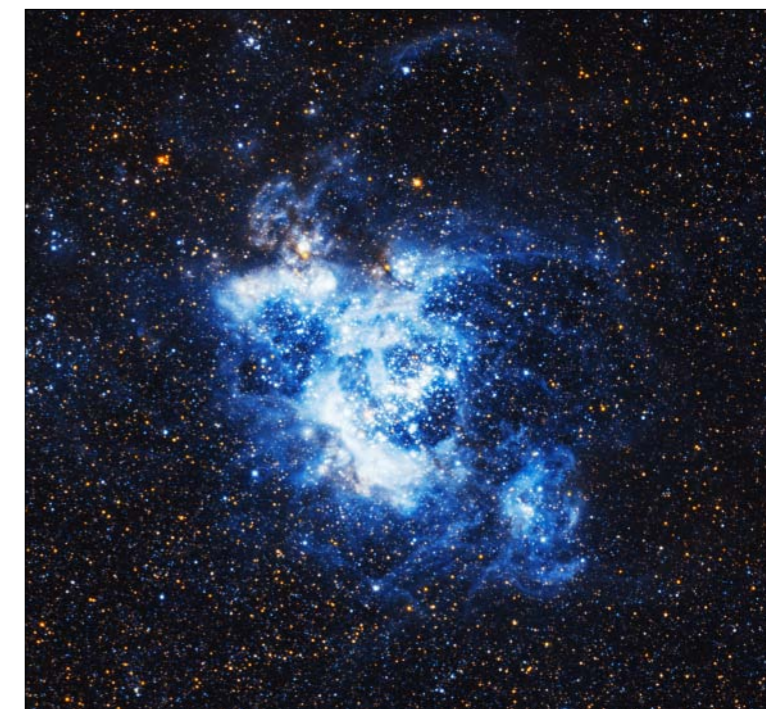
Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.
				1	2	3 ^{TdE.}
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31 ^{Rt.}

31542 Bad Nenndorf
Garbenstr. 16
Tel.: 0 57 23 - 74 90 14
"NEU" Handy : 0171 - 82 18 605
E-Mail : hhuene@mac.com
Wirtschafts-Ing. Büro
für spanende und spanlose
CNC Werkzeugmaschinen
Astro-Systeme von ø 70-410mm
Magnetfelder bis 10⁻¹⁶ Tesla





Es stellt sich heraus, dass wir diese Galaxie mit dem Namen **NGC 3432** sehen, die von unserem Standpunkt hier auf der Erde direkt auf uns ausgerichtet ist. Die Spiralarme und der helle Kern der Galaxie sind verborgen, und wir sehen stattdessen den dünnen Streifen ihrer äußersten Bereiche. Dunkle Bänder aus kosmischem Staub, Flecken unterschiedlicher Helligkeit und rosa Bereiche der Sternentstehung helfen dabei, die wahre Form von NGC 3432 zu erkennen - **Entfernung 27 Mill. Lj. - Durchmesser 50.000Lj. - im Kleinen Löwen.**



Das Gas in NGC 604, von dem etwa neun Zehntel Wasserstoff sind, kollabiert allmählich unter der Schwerkraft, um neue Sterne zu erzeugen. Sobald sich diese Sterne gebildet haben, regt die von ihnen emittierte energetische ultraviolette Strahlung das verbleibende Gas in der Wolke an.

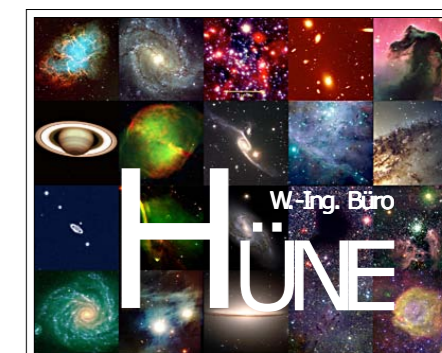
Anlaesslich der Herbsttagung von Haus und Grund - Hannover, konnte ich zwei Mitarbeiter der Klimaschutz Agentur Region Hannover eine einfache Frage stellen: **Koennen wir das Wetter schuetzen?** Von beiden Mitarbeitern wurde mir mitgeteilt - **DAS WETTER KANN man NICHT schuetzen** - somit auch NICHT das WETTER der weiteren 10957 Tage durch die erfassten Temperaturdaten bei allen Datenstämmen gleich weltweit = DAS ist dann das KLIMA von somit 30 Jahren !!! KLIMASCHUTZ ist der vorsaeztliche Tatbestand des Betrugses - **somit auch der GUENE Deal für Europa!**

Mo. Di. Mi. Do. Fr. Sa. So. **November 2021**

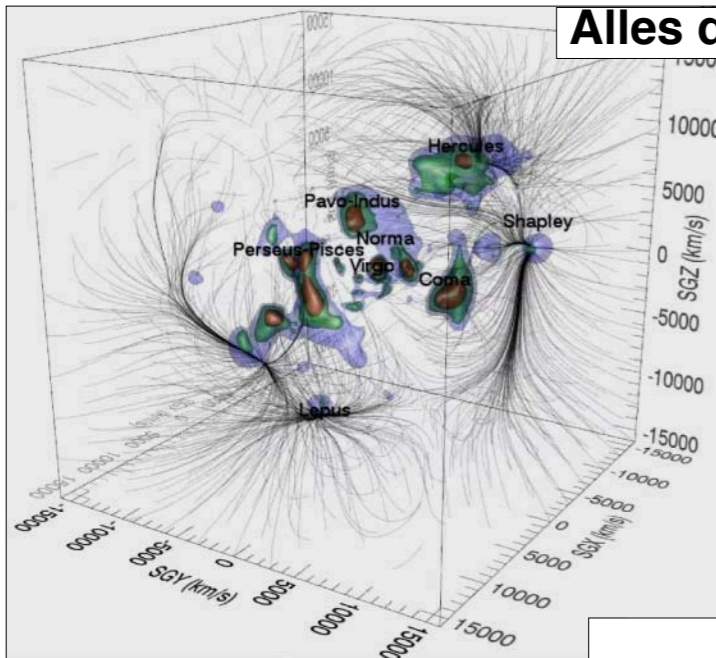
Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.
1_{PM.}	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11_{Fin.}	12	13	14
15	16	17	18	19	20_{Saf.}	21
22.	23	24	25	26	27_{Sis.}	28
29	30					

Neumond 04.Nov.2021; Vollmond 19.Nov.2021;

31542 Bad Nenndorf
Garbenstr. 16
Tel.: 0 57 23 - 74 90 14
"NEU" Handy : 0171 - 82 18 605
E-Mail : hhuene@mac.com
Wirtschafts-Ing. Büro
für spannende und spanlose
CNC Werkzeugmaschinen
Astro-Systeme von ø 70-410mm
Magnetfelder bis 10⁻¹⁶ Tesla



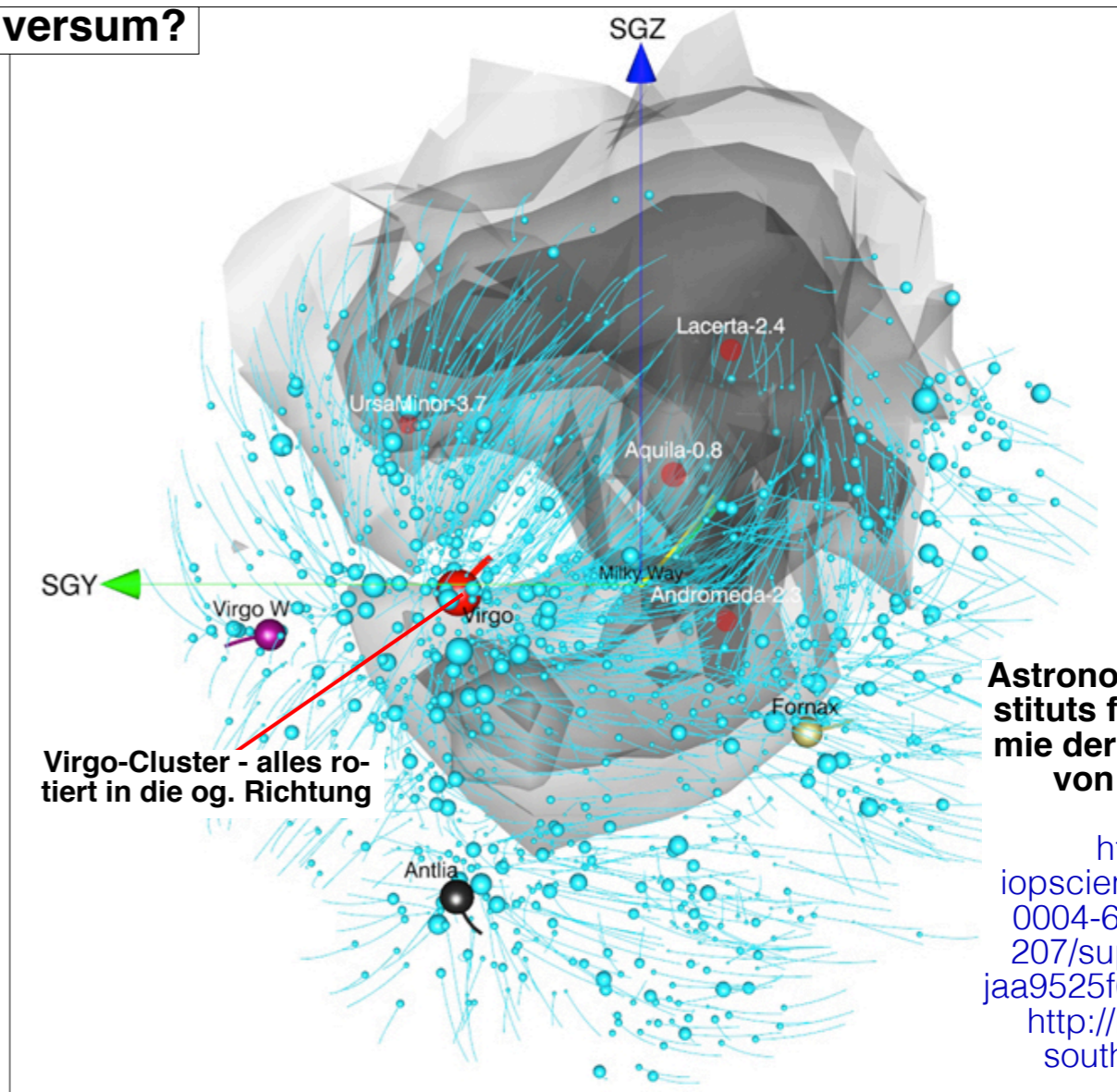
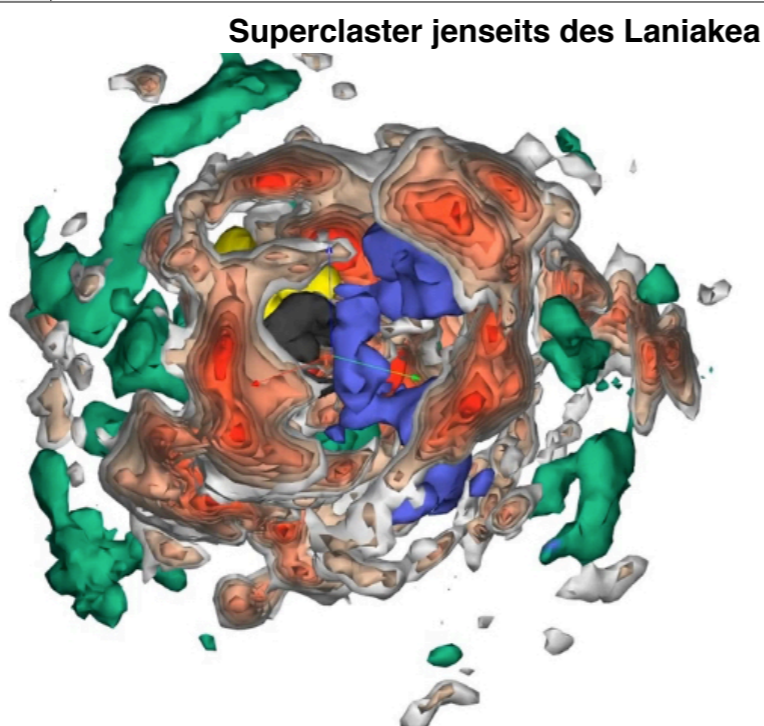
Alles dreht sich, dreht sich auch das Universum?



Die Bewegung der Supercluster über Mrd. von Jahren scheint auch einer Rotation zu folgen in Richtung Virgo und dann zur Südpolmauer von (HH)!

Die Materie war im sehr frühen Universum nahezu homogen verteilt, mit nur winzigen Schwankungen der Dichte. In der 14-Milliarden-jährigen Geschichte des Universums hat die Schwerkraft an einigen Orten Materie zusammengezogen und an anderen Orten immer mehr leer gelassen. Heute bildet die Materie ein Netzwerk von Knoten und Verbindungsfilamenten, die als kosmisches Netz bezeichnet werden. Jetzt haben Tully

und sein Team die Bewegungen von 18.000 Galaxien im Cosmicflows-3-Kompendium der Galaxienentfernungen gemessen und eine kosmografische Karte erstellt, die die Grenze zwischen der Ansammlung von Materie und der Abwesenheit von Materie, die den Rand der lokalen Leere definiert, hervorhebt. Sie verwendeten dieselbe Technik im Jahr 2014, um das volle Ausmaß des Heim-Superclusters von über **100.000 Galaxien** zu identifizieren, und gaben ihm den Namen **Laniakea**, was auf Hawaiianisch „immenser Himmel“ bedeutet.



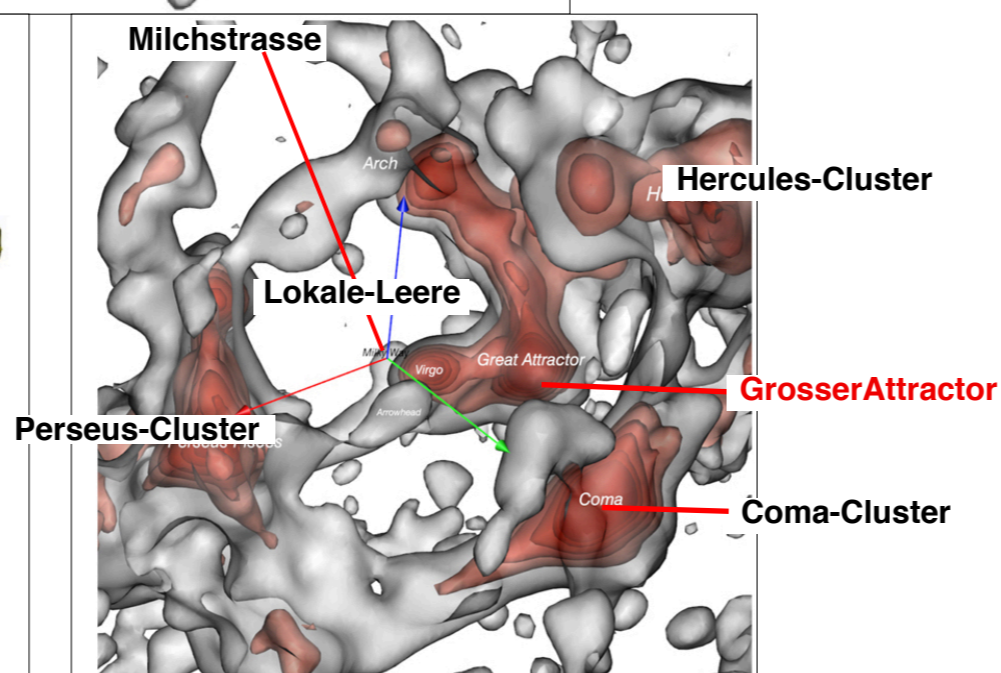
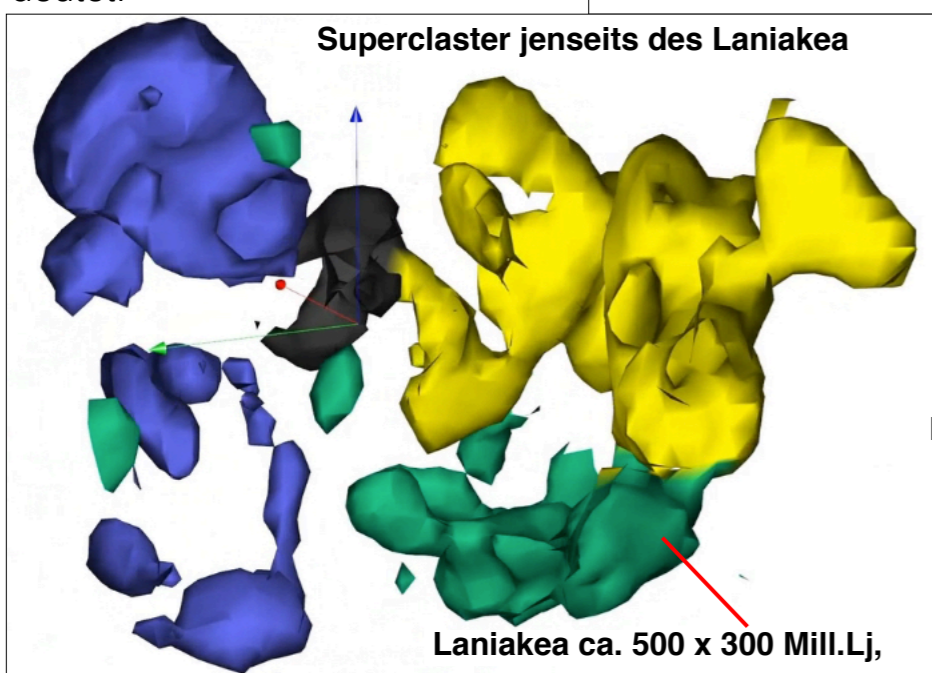
Astronomen des Instituts für Astronomie der Universität von Hawaii:

https://iopscience.iop.org/0004-637X/850/2/207/suppdata/apjaa9525f6_video.mp4
<http://irfu.cea.fr/southpolewall>

Dezember 2021

Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.
		1	2	3	4	5 _{2. Av.}
6	7	8	9	10	11	12 _{3. Av.}
13	14	15	16	17	18	19 _{4. Av.}
20	21 _{Waf.}	22	23	24 _{Ha.}	25 _{1. Wt.}	26 _{2. Wt.}
27	28	29	30	31 _{Siv.}		

Vollmond 04. Dez. 2021; Neumond 19. Dez. 2021;



31542 Bad Nenndorf
 Garbenstr. 16
 Tel.: 0 57 23 - 74 90 14
"NEU" Handy : 0171 - 82 18 605
 E-Mail : hhuene@mac.com
 Wirtschafts-Ing. Büro
 für spannende und spanlose
 CNC Werkzeugmaschinen
 Astro-Systeme von \varnothing 70-410mm
 Magnetfelder bis 10^{-16} Tesla

