

## Nordrhein/Ruhrgebiet- News

DF0EN - DL0DRG - DL0VR

darin die

### „INFORMATIONEN ZUM UKW- WETTER“

im gemeinsamen Rundspruch der Distrikte Nordrhein und Ruhrgebiet

mit dem Deutschlandrundspruch und den

Terminankündigungen für verschiedene Aktivitäten

**DL5EJ, Klaus Hoffmann**

**Sonntag, 08. Januar 2017**

## Wetter und Wetterentwicklung

Wenn auch der Luftdruck an diesem Wochenende gefallen ist, hält sich in weiten Teilen Mittel- und Osteuropas hoher Druck. Das Hoch bringt mit nördlicher Strömung aber nur vorübergehend arktische Kaltluft nach Deutschland. Gestern zog ein kleines Randtief über die Nordsee in Richtung Osten und bescherte den nördlichen und westlichen Teilen Deutschlands sehr feuchte und nur wenig wärmere Luft um den Gefrierpunkt. Sein Frontensystem bewegt sich heute langsam nach Südosten weiter. Glatteisgefahr bestand und besteht im Übergangsbereich der milderen Atlantikluft zu der arktischen Kaltluft. Nur im Südosten Deutschlands wird sich der Winter mit Dauerfrost bis weit in die kommende Woche hinein halten. So teilt sich Deutschland in den kommenden Tagen auf: und zwar in einen winterlichen Teil im Südosten und einen bis zu 5 Grad C milden Nordwesten. Es kommt dabei zeitweise zu Niederschlägen in Form von Regen oder Schnee. Unsicher ist zurzeit, wie schnell, oder ob überhaupt sich die Luftmassengrenze nach Südosten verschieben wird. Wie es aussieht, lässt sich der Winter von den Alpen bis hin zur Oder nicht mehr so leicht vertreiben. Dort könnte Tauwetter ausbleiben und die Schneedecke weiter wachsen. Im Nordwesten wird man bei leichten Plusgraden von Frost und Schnee nur wenig mitbekommen. Trocken es Winterwetter mit zeitweiligem Sonnenschein, wie wir es im Dezember an einigen Tagen genießen konnten, ist nicht in Sicht.

## Was versteht man unter der Datumsgrenze?

Welches Land auf dieser Welt feierte Neujahr zuerst? Kiribati! Das liegt weit weg etwas südlich vom Äquator mitten im Pazifischen Ozean. Das war vor einigen Jahren noch nicht der Fall. Damals unterschied sich das Datum im östlichen Teil der Inselgruppe um einen Tag von den westlichen Inseln. Um das junge Land zeitlich zu einen, wurde die Datumsgrenze 1995 nach Osten verschoben. Resultat ist eine große Ausbeulung der Linie in Äquatorhöhe. Und jetzt sind wir schon beim Thema meines heutigen Beitrags: Datumsgrenze! Was versteht man unter der Datumsgrenze? Hier erst einmal die folkloristisch gängige Erklärung: **Die Datumsgrenze ist eine gedachte Linie, die in der Nähe des 180. Längengrades durch den Pazifischen Ozean verläuft. Beim Passieren dieser Grenze ist das Kalenderdatum zu wechseln. Reist man von West nach Ost, gelangt man in den vorangegangenen Tag, bei umgekehrter Richtung in den nächsten Kalendertag.** So weit so gut. Na, dann sind wir ja fertig. Ich mag aber noch ein bisschen Hintergrund zu dieser Sache. Und die hat auch etwas mit dem Zeitpunkt von Silvester und Neujahr zu tun. Wo fang ich an?

Wann wird zum Beispiel hier am Niederrhein, ja sogar im gesamten Deutschland, der Kalender weitergestellt? Wann beginnt der neue Tag? Na klar, genau um Mitternacht 0.00 Uhr. Rufen Sie jemanden zu dieser Zeit in Moskau an, wird der Ihnen sagen: Hier ist Mitternacht

schon längst vorbei. Dieser Mensch erfreut sich schon fast an der Morgenröte. Aber nun zum Kalendertag.

Der Kalendertag wird von Mitternacht zu Mitternacht gerechnet. Aber jetzt kommt's. Mitternacht ist rund um die Erde jeweils ein anderer Zeitpunkt. Seit Errichtung der Zeitzonen gibt es 24 voneinander verschiedene Zeitpunkte. Reist man z.B. nach Osten der Sonne entgegen, hat man die Uhr bei jedem Wechsel der Zeitzone um eine Stunde vorzustellen. Die Zeit kommt sozusagen auf einen zu. Würde man an der Datumsgrenze das Datum nicht zurückstellen, hätte man nach einer Erdumrundung 24 Stunden, also einen ganzen Tag, generiert. Das ist natürlich grundsätzlich nicht möglich. In umgekehrter Reiserichtung, von Ost nach West, wäre die Aufhebung, die Tilgung der Zeit ebenso eine Illusion. Der westwärts mit der Sonne Reisende hat seine Uhr fortwährend zurückgestellt. Sein Datum ist um einen Tag weniger als das des nach Osten Reisenden. Beim Überqueren der Datumsgrenze wird eine Reise durch alle Zeitzonen in der Gegenrichtung um die ganze Erde simuliert.

Die Datumsgrenze verläuft vom Nord- zum Südpol durch den Pazifik, in etwa entlang des 180. Längengrades, also auf der gegenüberliegenden Seite des Nullmeridians. Westlich dieser Linie ist es einen Tag später als auf der Ostseite. Diese Datumsgrenze ist nicht immer gerade, damit sie einzelne Länder und Territorien nicht in zwei Datumshälften teilt.

Geht's nicht auch ohne Datumsgrenze? Lebten wir auf einer Insel ohne Kontakt zur Außenwelt, hätte die Datumsgrenze für uns wohl keinerlei Bedeutung. Wir könnten das Datum selbst bestimmen, und immer um Mitternacht. Würden wir jedoch mit einem Boot die Erde umrunden, würden wir bei unserer Rückkehr in unserem Logbuch um einen Tag vom Kalender auf unserer Heimatinsel abweichen. Genau dieses Schicksal ereilte die Expedition um Ferdinand Magellan, als die Überlebenden nach geglückter Weltumsegelung wieder in Spanien landeten.

Grundsätzlich könnte somit jeder Längengrad Datumsgrenze sein. Die international vereinbarte heutige Lage im Pazifik wurde gewählt, weil nur dünn besiedeltes Gebiet davon betroffen war. Die meisten Menschen leben jedoch weit weg von dieser Grenze. Dass bei ihren Nachbarn in einer anderen Zeitzone Mitternacht und Datumswechsel etwas früher oder später sind, stört die wenigsten. Dennoch werden einige im Pazifik lebenden Menschen doch manchmal mit der für uns Mitteleuropäer recht ungewöhnlichen Situation konfrontiert, dass nahe stehende Menschen, die jedoch auf der anderen Seite der Grenze leben, auch tagsüber ein anderes Datum haben.

Die Datumsgrenze hat natürlich ihre konkreten Auswirkungen in der Kommunikation der in ihrer Nähe lebenden Menschen. Ein Neuseeländer wird sich bei seinem Geschäftspartner in Samoa wohl nicht besonders beliebt machen, wenn er ihn am Montagmorgen anruft. Der sitzt nämlich dann bestenfalls beim Sonntagsfrühstück. Hier schafft die Datumsgrenze Klarheit und erlaubt es unserem Kiwi, diesen Fehltritt zu vermeiden.

Schönen Sonntag und einen angenehmen Verlauf der Woche!

Vy 73 de  
DL5EJ, Klaus

-sk