

## **Manuskript-Entwurf KRS 4. Sendung 20. September 2008**

*Sprechdauer: Ca. 10 Minuten*

*T= Thomas*

*D= Davina*

**D:** Es ist 18.00 Uhr Mitteleuropäischer-Sommerzeit und hier ist **Delta November 1 Kilo India Delta** auf 3.650 Kilohertz mit dem KinderRundspruch Nr. 4 vom 20. September 2008.

Mein Name ist Davina, ich bin 12 Jahre alt, lebe in Gelsenkirchen und sende an der Funkstation von Thomas, Delta Foxtrott 7 Xray [iksraï] Foxtrott.

Heute ist übrigens ein besonderer Tag, da heute offiziell in ganz Deutschland der Weltkindertag von UNICEF gefeiert wird. Vom 15. bis zum 21. September macht UNICEF in ganz Deutschland mit zahlreichen Veranstaltungen auf die Rechte der Kinder aufmerksam. Die Vereinten Nationen haben UNICEF 1954 mit der Ausrichtung eines Weltkindertages beauftragt. Dieser wird in mehr als 145 Ländern an verschiedenen Zeitpunkten gefeiert. Morgen gibt es zum Beispiel eine Riesenparty in Berlin rund um den Potsdamer Platz.

**Hier ist Delta November 1 Kilo India Delta mit dem Rundspruch für Kinder auf Kurzer Welle.**

Zum letzten Rundspruch hat es wieder einige Zuschriften gegeben. Von Wolfgang, Delta Lima 2 Bravo Whiskey Oskar [DL2BWO], haben wir die folgende Nachricht erhalten: „Seit fast 20-jähriger Pause macht, nicht zuletzt durch Euer Vorbild, mein Ortsverband Bernau, Y14 wieder etwas in Sachen Kinder- und Jugendarbeit. Seit diesem Schuljahr betreuen Kirsten Delta Oskar 3 Kilo Alpha Bravo [DO3KAB], Marco Delta Echo 2 Mike Alpha Charlie [DE2MAC], Peter Delta Lima 5 Juliett Bravo Whiskey

[DL5JBW] und ich, Wolfgang DL2BWO eine Arbeitsgemeinschaft Amateurfunk an der "Schule an der Hasenheide" in Bernau bei Berlin.

Wir treffen uns mit insgesamt 9 Schülerinnen und Schülern jeweils mittwochs für 2 Stunden und hatten schon viel Spaß miteinander. Heute werden wir an unserer Klubstation Delta Kilo Ø Bravo Echo Romeo [DK Ø BER] den Rundspruch verfolgen. Alle wollen kommen!“.

Diese Info aus Bernau hat uns sehr gefreut und ermutigt uns, mit dem Rundspruch weiterzumachen. Unsere heutige Ausgabe widmen wir dann einfach mal der Hörergruppe in Bernau!

Kommen wir zur Preisfrage vom letzten Mal: Zwei Gewinner sind es diesmal, die wussten, dass sich der Begriff Elektrizität von ‚Elektron‘, dem griechischen Namen für Bernstein, ableitet. Mit von der Partie ist wieder unser treuer Hörer Kai aus Nürtingen. Gewonnen hat aber auch Lars. Lars ist fast 14 und wohnt in Alfeld an der Leine, unweit von Hannover.

Zur Erinnerung: Da Bernstein elektrostatisch aufgeladen werden kann, wurden frühe Versuche zur Elektrizität mit Bernstein durchgeführt. Angeblich haben das schon die alten Griechen gemacht, obwohl sie noch nicht wussten, was genau Elektrizität ist.

**Hier ist Delta November 1 Kilo India Delta mit dem Rundspruch für Kinder auf Kurzer Welle.**

Ach ja, wir haben beim letzten Mal ja über Gewitter gesprochen und davon, dass man die Blitze im Radio hören kann. Dazu haben wir noch ein kleines Experiment, wie ihr Blitze selber machen und hören könnt. Jetzt kommt wieder die Geschichte mit der Katze und dem Luftballon. Weil die Sache so gefährlich ist, also wegen der Katze meine ich, wandeln wir den Versuch etwas ab: ihr braucht dazu folgendes:

1. einen Wollpullover (statt Katze)
2. einen Luftballon

3. ein Radio mit Teleskopantenne. Jetzt wisst ihr also endlich, wozu dieses ausziehbare Chromrohr am Radio gut ist .... Haha.  
Übrigens: bitte nicht Papas Funkgerät nehmen.

Nun wird es ernst: Reibt den Luftballon mehrmals den Pullover entlang. Der Luftballon sollte selbstverständlich aufgeblasen sein. Es ist außerdem Abend, ihr schaltet das Licht aus und haltet dann den Luftballon an die Antenne des Radios. Was passiert?

- a) nun geht das Licht in der ganzen Stadt aus – und ihr werdet nie wieder diesen Rundspruch hören, weil die Experimente katastrophale Folgen haben
- b) der Luftballon leuchtet plötzlich so hell wie eine 100 Watt Birne
- c) ein klitzekleiner Funke ist zu sehen

Punkt c) ist richtig. Wenn Du nun noch das Radio anschaltest, den AM Bereich wählst, also zum Beispiel Mittelwelle, es leise ohne Sender einstellst, dann kannst Du es auch leise Krachen hören ...

**T:** Hier ist nun DF7XF, Thomas am Mikrofon: Und noch etwas zum Thema Blitze. Der Blitz und seine Wirkungen führte dazu, dass man die Elektrizität und den Magnetismus nicht länger als völlig voneinander getrennte Bereiche behandelte. Denn jeder Leiter, durch den Strom fließt, baut auch ein Magnetfeld auf. Dass der Magnetismus, der auch im Blitz steckt, eine enorme Kraftwirkung haben kann, erzählt die folgende Geschichte:

Es soll vorgekommen sein, dass in einem fernen Land vor gar nicht allzu langer Zeit irgendwo ein Blitz eingeschlagen ist. Wahnsinn, werden jetzt manche sagen, wo es doch täglich auf der Welt mindestens 4 Millionen Blitze gibt. Aber bleiben wir dabei: da ist also irgendwo in einem Haus der Blitz eingeschlagen. Wie der Zufall so spielt, lag da auch ein magnetischer Kompass herum, der die Sache äußerlich scheinbar unbeschadet überstanden hat. Der Kompass aber gehörte dem Leiter

einer Expedition, die sich wenige Wochen später in den entlegendsten Teil der Mongolei aufmachte. Zu einer Zeit übrigens, wo es weder Funk noch GPS gab. Nun, die Expedition ist bis heute nicht wieder aufgetaucht ... woran kann das nur gelegen haben?

Damit sind wir nun bei unserer Preisfrage angekommen: Welche Kraft hat die Nadel des Kompass beeinflusst? Hier noch ein kleines (Gedanken)Experiment dazu, um Euch auf die richtige Fährte zu locken: stellt Euch vor, ihr habt einen kleinen Kompass. Diesen kleinen Kompass umwickelt ihr ein paar Mal mit Kupferdraht. An den Enden des abisolierten Drahts schließt ihr nun eine Batterie an - natürlich nur kurz. Was passiert? Die Nadel des Kompass bewegt sich.

Wenn ihr die Lösung habt, dann könnt ihr sie per eMail zusenden, die Adresse sagen wir am Schluss.

Zu gewinnen gibt es diesmal einen kleinen Bausatz von der Jugendtechnikschiule Berlin. Stichtag für die Einsendung der Lösung ist der 17. Oktober. Sollte es mehr als eine richtige Antwort geben, dann verlosen wir den Bausatz unter den richtigen Einsendungen.

**D: Hier ist Delta November 1 Kilo India Delta mit dem Rundspruch für Kinder auf Kurzer Welle.**

Heute möchten wir Euch wieder eine Schulstation vorstellen. Die Amateurfunk-AG unter dem Rufzeichen Delta Lima Ø Kilo Sierra Sierra [DLØKSS] – das ‚KSS‘ steht für die Katholische Schule Salvator – besteht seit 2002 und wird von dem Physik-Lehrer Wolf-G. Blümich, Delta Lima 7 Papa Foxtrott [DL7PF], geleitet. Das ist übrigens eine ganz besondere Schule, die zusammen mit dem DARC-Ortsverband Reinickendorf hinter der Amateurfunk-AG steht: die Salvatorschule ist gleichzeitig eine Grund- und eine Oberschule mit Gymnasial- und Realschulzweig. Dort werden von den Schülern viele Projekte mit dem Ziel durchgeführt, andere Menschen zu unterstützen: so haben neulich

300 Schüler einen Tag in Berliner Betrieben gearbeitet und den Lohn für ein Hilfs-Projekt in Timisoara gespendet, einer Stadt im Westen Rumäniens.

Aber auch andere spannende Dinge gibt es von der Schule zu berichten: was meint ihr, wie lange kann man am Stück lesen? Na, in der Salvatorschule zum Beispiel haben Schüler, Ehemalige, Eltern und Lehrer einen elftägigen Lesemarathon hingelegt und damit einen Weltrekord im Dauerlesen aufgestellt.

Doch zurück zur Amateurfunk-AG: Wolf hat uns berichtet, dass sich die AG gerade wieder getroffen hat, um weitere Aktivitäten zu besprechen.

Auf dem Plan stehen ganz praktische Dinge, wie etwa das Bauen von Funkgeräten, Antennen und Peilgeräten - und natürlich das Funken an der Schulstation DLØKSS. Insgesamt verfolgt die AG bei ihren wöchentlichen Treffen also ein abwechslungsreiches Programm. Schaut doch im Internet mal bei der AG vorbei: [salvator.net/dl0kss](http://salvator.net/dl0kss). Oder auch bei der Schule: [salvator.net](http://salvator.net). Weil wir heute über den Magnetismus gesprochen haben, seht Euch dort auch die Seite zu den Physikexperimenten an. Das findet ihr unter dem Link ‚Projekte‘ ..."

Das war er nun, der Rundspruch Nr. 4 für Kinder auf Kurzer Welle. Wir hoffen, er hat Dir gefallen.

Den Rundspruch Nr. 5 kannst Du am Samstag, den 18. Oktober 2008 hören. Nähere Infos findest Du im Internet unter [www.dn1kid.de](http://www.dn1kid.de). Der Rundspruch ist als mp3-Datei auf unserer Internet-Seite herunterzuladen.

Über Empfangsberichte und Zuschriften freuen wir uns. Schickt uns eine eMail an: [redaktion@dn1kid.de](mailto:redaktion@dn1kid.de).

Hier ist **Delta November 1 Kilo India Delta** mit dem Rundspruch für Kinder auf Kurzer Welle.

Noch etwas: bitte nicht jetzt über Funk die Lösung des Rätsels verraten!  
Dann würden es ja alle wissen!

Jetzt sind wir gespannt, wer uns alles gehört hat. Egal ob alt oder jung.  
Delta November 1 Kilo India Delta geht auf Empfang! ...

\*\*\*\*\*

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Buchstaben - Code | W -WHISKEY |
| A - ALFA          | X - XRAY   |
| B - BRAVO         | Y - YANKEE |
| C - CHARLIE       | Z - ZULU   |
| D - DELTA         |            |
| E - ECHO          |            |
| F - FOXTROT       |            |
| G - GOLF          |            |
| H - HOTEL         |            |
| I - INDIA         |            |
| J - JULIETT       |            |
| K - KILO          |            |
| L - LIMA          |            |
| M - MIKE          |            |
| N - NOVEMBER      |            |
| O - OSCAR         |            |
| P - PAPA          |            |
| Q - QUEBEC        |            |
| R - ROMEO         |            |
| S - SIERRA        |            |
| T - TANGO         |            |
| U - UNIFORM       |            |
| V - VICTOR        |            |