

Programm

18.30 Uhr

Begrüßung:

Dr. Ralf Niermann, Landrat
Kreis Minden-Lübbecke

Michael Uhlich, Leiter Schulabteilung
Bezirksregierung Detmold

18.40 Uhr

Fachvortrag: „Mathematische Experimente“
Prof. Dr. Albrecht Beutelspacher
Direktor Mathematikum Gießen

19.40 Uhr

Showeinlage: „Event-Physik“
Universität Paderborn

20.10 Uhr

Podiumsdiskussion:
„Förderung von MINT-Kompetenzen im Mühlenkreis
Minden-Lübbecke – Bedeutung und Möglichkeiten“

20.30 Uhr

Abschluss

Moderation:

Jürgen Schäpsmeier
Kreis Minden-Lübbecke

Veranstaltungsort

Aula des Leo-Symphor-Berufskollegs
Habsburgerring 53a
32425 Minden

Parkmöglichkeiten: gegenüber der Kampa-Halle

Anmeldungen bis zum 11. November 2011

Online unter: www.kt.mi.nrw.de (Link: Termine
Minden-Lübb.)

Kontakt:

Kreis Minden-Lübbecke
Schulamt – Bildungsbüro
Vanessa Daniau
Tel.: 0571/807-24380
E-Mail: v.daniau@minden-luebbecke.de



Bezirksregierung
Detmold

MINT: Interesse wecken, Potenziale
entdecken und fördern

1. Bildungsforum



Donnerstag, 17. November 2011

18.30 bis 20.30 Uhr

Leo-Symphor-Berufskolleg, Minden

Die **Förderung von MINT-Kompetenzen** (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik) ist ein wesentliches Anliegen bei der Entwicklung einer zukunftsfähigen Bildungsregion Minden-Lübbecke. Durch den demografischen Wandel, die technologischen Entwicklungen und den steigenden Fachkräftebedarf wächst die gesellschaftliche Bedeutung dieses Bildungsbereiches stetig.

So bieten MINT-Kompetenzen Jugendlichen besondere Chancen auf ihrem Weg von der Schule in Ausbildung, Studium und Beruf.



Mathematik begleitet den Menschen lebenslang vom Kindesalter über die Ausbildung bis in den Beruf. Viele finden jedoch keinen oder kaum Zugang zu diesem Fach. Wir wollen auf diesem Forum der Frage nachgehen: *Kann Mathematik spannend sein und Spaß machen?*

Fachvortrag: „Mathematische Experimente“

Prof. Dr. Albrecht Beutelspacher vom Mathematikum in Gießen tritt mit seinem Vortrag den Beweis hierfür an. Obwohl Mathematik eine rein geistige Wissenschaft ist, können mit konkreten Experimenten mathematische Einsichten stimuliert werden. Mit technisch einfachsten Experimenten werden erstaunliche Einblicke eröffnet. Der „Aha-Effekt“ stellt sich ein, also der Moment, in dem man auf einen Schlag sieht, wie alles zusammenpasst. Ein Vortrag, der Erkenntnis mit Unterhaltung verbindet.

Prof. Dr. Albrecht Beutelspacher ist Direktor des Mathematikums in Gießen, des ersten mathematischen Mitmachmuseums der Welt. Das Mathematikum ist mit seiner erfolgreichen Wanderausstellung „Mathematik zum Anfassen“ in ganz Deutschland und Europa unterwegs. In der Zeit vom 7. bis 20. November 2011 ist diese Ausstellung auch bei uns im Mühlenkreis und zwar im Herder-Gymnasium in Minden zu sehen.

Showeinlage: „Event-Physik“

Auch die Event-Physik von der Uni Paderborn möchte mit ihrem Auftritt ihre Botschaft vermitteln: *„Interesse wecken – in der Physik ganz einfach“*. Lassen Sie sich mit einer gleichermaßen spektakulären, interessanten aber auch überraschenden Show überzeugen.



Podiumsdiskussion

In der sich anschließenden Podiumsdiskussion erörtern folgende Gäste die Bedeutung und Möglichkeiten der MINT-Förderung im Mühlenkreis Minden-Lübbecke: Uwe Gößling von der IHK Ostwestfalen zu Bielefeld, Karl-Friedrich Kühn von der Kreishandwerkerschaft Wittekindsländ, Dieter Böke von der Kurt-Tucholsky-Gesamtschule mit einer Schülerin/einem Schüler und Dirk Mehrhoff von der Firma ABB in Minden als BINGO-Kooperationspartner sowie Dirk Menzel aus der Bildungsregion Lippe.

Anhand guter Beispiele widmen wir uns der Frage, wie es gelingen kann, bei mehr Kindern und Jugendlichen das Interesse an Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft oder Technik nachhaltig zu wecken und zu fördern.