



VERBAND ZUR FÖRDERUNG
DES MINT-UNTERRICHTS
LANDESVERBAND WESTFALEN

Bericht über die MINT-Tagung für junge Lehrkräfte 2023 des Landesverbandes Westfalen Heinz Nixdorf MuseumsForum, Paderborn Samstag, 21. Januar 2023, 09:30-15.30 h

Der MNU-Landesverband Westfalen und das Heinz Nixdorf MuseumsForum luden am Samstag, dem 21. Januar 2023 zu einer Fachtagung der MINT-Fächer für Lehrerinnen und Lehrer im Vorbereitungsdienst sowie junge und jung gebliebene Lehrkräfte ein. Mit seinen vielfältigen Projektangeboten und seiner modernen Ausstattung ist das HNF ein idealer Veranstaltungsort für eine gemeinsame MINT-Tagung, ein hervorragendes Beispiel für einen außerschulischen Lernort und somit ein wertvoller Kooperationspartner für den MNU. Der ursprüngliche Plan, diese gemeinsame Tagung im zweijährigen Turnus zu veranstalten, fiel – so wie vieles andere – im vergangenen Jahr noch der Pandemie zum Opfer; umso mehr freuten wir uns, dass er nun mit einem Jahr Verspätung umgesetzt werden konnte. Paderborn wird sich nun hoffentlich neben der Herbsttagung in Dortmund als zweiter Veranstaltungsort innerhalb des flächenmäßig großen Landesverbandes Westfalen etablieren. Besonders dankenswert ist, dass uns die Räumlichkeiten und die Technik des Gebäudes kostenlos zur Verfügung gestellt wurden. Darüber hinaus bestand für alle Tagungsteilnehmer die Möglichkeit das Museum kostenlos zu besichtigen.

Mit 85 angemeldeten Teilnehmenden blieb die Besucherzahl leicht hinter den Erwartungen zurück; jedoch wurden alle angebotenen Workshops hinreichend zahlreich besucht.

Das Tagungsprogramm begann um 09:30 Uhr mit kurzen Begrüßungsworten des HNF - Geschäftsführers, Herrn Dr. Jochen Viehoff und des MNU-Landesvorsitzenden Udo Wlotzka, gefolgt von einem inhaltlichen Kurzvortrag der medienpädagogischen Leitung, Frau Irmgard Rothkirch, zum Thema „Raus aus der Schule, rein ins Museum“.

Der folgende Hauptvortrag von Prof. Dr. Olaf Goebel, Hochschule Hamm -Lippstadt, mit dem Thema „Die Energiewende zu Ende gedacht – was wird sich für uns ändern?“ bescherte den Zuhörenden eine eindrucksvolle Menge an Daten und Fakten zu Energiewirtschaft und allen Arten eingesetzter Energieformen. Zentral war letztlich die Frage: „Deutschland möchte bis 2045 klimaneutral sein – geht das überhaupt?“. Das dargebotene Datenmaterial stellt eine ausgezeichnete Wissensbasis dar, um darauf aufbauend Bewertungskompetenzen von Schülerinnen und Schülern auch in politisch - gesellschaftlichen Kontexten zu entwickeln. Denn wie sagte schon Prof. Horst Schecker vor einigen Jahren: „... ohne Wissen nützt die beste Kompetenz nichts!“

Den Hauptteil des Veranstaltungstages bildeten dann 10 Workshops von 90 Minuten Dauer, die in je einer Vormittags - sowie Nachmittagsschiene angeboten wurden. Insgesamt wurden angeboten: 2 Beiträge zur Mathematik, 2 Beiträge zur Chemie, 1 Beitrag zur Biologie, 2 Beiträge zur Physik, 2 Beiträge aus dem Bereich Informatik/Technik, 1 fächerübergreifender Beitrag so wie eine Museumsführung.

Dass die Veranstaltung insgesamt ein großer Erfolg war, wird nicht zuletzt durch die sehr guten Evaluations-Ergebnisse deutlich; alle Teilnehmenden beantworteten die letzte Frage

„Würden sie eine ähnliche Veranstaltung in Zukunft wieder besuchen? “mit „ Ja“. Hier noch einige Text -Rückmeldungen: *„Das HNF bietet eine fantastische Umgebung für die Tagung“, „Praktisches Arbeiten (Molekularbiologie) anzubieten, war fantastisch“, „Insgesamt war es eine gelungene Veranstaltung, so ist jedenfalls mein Eindruck. Vielen Dank dafür!“*

Diesen Dank geben wir weiter an die Leitung sowie die Mitarbeitenden im Heinz Nixdorf MuseumsForum in Paderborn und freuen uns über das Angebot, eine derartige Tagung in regelmäßigen Abständen immer wieder durchführen zu dürfen.

Für den Landesverband Westfalen

Udo Wlotzka, 03. Februar 2023