

IMST - Regionales Netzwerk Steiermark

Zusammengefasster Bericht für 2013/14



Elf Jahre Regionales Netzwerk Steiermark

Um auf regional geleitete Wünsche und Bedürfnisse von innovativen Lehrer/innen zur Verbesserung der Unterrichtsqualität in den MINDT-Fächern¹ eingehen zu können, wurde 2003 das Angebot vom IMST² angenommen und das *IMST-Regionale Netzwerk Steiermark* gegründet. Von Anbeginn an haben alle Präsident/innen des LSR für Steiermark diese Initiative zur Verbesserung der Unterrichtsqualität ideell und materiell mit geringen Werteeinheiten unterstützt.

In den letzten Jahren suchte die Steuergruppe, nicht zuletzt unter dem Druck zurückgehender finanzieller Zuwendungen seitens IMST, Kooperationen mit der Industrie und tertiären Bildungseinrichtungen. Eines der Hauptanliegen, nämlich die unbürokratische Förderung von Kleinprojekten, wäre sonst nicht mehr möglich. Parallel dazu hat sich die Einstellung von Industrie und Wirtschaft zu IMST sehr positiv verändert und es gibt heute zahlreiche Initiativen und Förderungen, deren Koordinierung eine der Kernaufgaben des Netzwerks geworden ist.

Der Schwerpunkt der Netzwerkarbeit verlagerte sich ausgehend von der Sekundarstufe immer stärker in Richtung Kindergarten und Volksschule, wo naturwissenschaftliche Grundbildung beginnt.

Seit Bestehen des Netzwerkes wurden insgesamt über 400 Kleinprojekte, an denen sich ca. 7.000 Schüler/innen beteiligt haben, finanziell unterstützt. Die Themenwahl erstreckte sich über alle im Netzwerk beteiligten Fächer und Bildungseinrichtungen. Seit 2004 organisiert die Steuergruppe jährlich einen Netzwerktag, der einerseits jeweils einen Rückblick auf die bisherige Entwicklung wirft und andererseits eine Leistungsschau der Schüler/innen und ihrer Lehrer/innen bietet, bei der neuartige und methodisch didaktische vielfältige Zugänge zu Unterrichtsthemen projektartig präsentiert werden.



Einen dauerhaften Kern dieser Netzwerktage bildet der „Marktplatz der Projekte“, bei dem in Kurzpräsentationen, Ausstellungsständen und Posterpräsentationen *best practice* aus dem Unterricht gezeigt wird. Der 11. Netzwerktag am 17.1.2014 im Congress Leoben, Sparkassensaal, mit 173 Teilnehmer/innen, wurde wieder vom Koordinator des Netzwerkes, Hans Eck, moderiert.

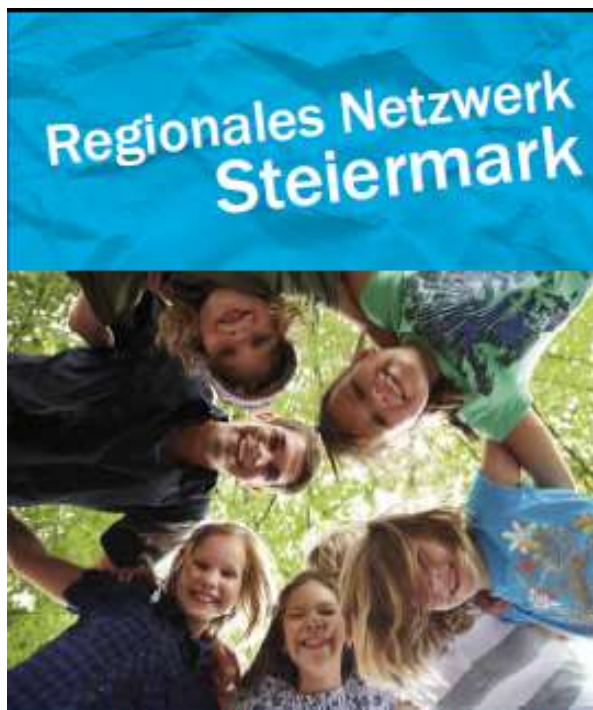
¹ MINDT ist eine zusammenfassende Bezeichnung von Unterrichtsfächern aus den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Deutsch, Technik.

² IMST ist ein Unterstützungssystem für Initiativen in MINDT-Fächern; URL: <https://www.imst.ac.at/>

Von den zahlreichen Aktivitäten und Initiativen werden hier zwei angeführt, durch die sich das *IMST-Regionale Netzwerk Steiermark* besonders auszeichnet:

- Die unkomplizierten Zugänge über alle Schularten und -formen hinweg ermöglichten es, gemeinsame Schwerpunkte auszuloten und umzusetzen. Dadurch konnten spezielle Themen rasch in die Klassenzimmer gebracht werden. Eine der positiven Auswirkungen war die Einrichtung der Regionalen Fachdidaktikzentren als erstes Bundesland. Besonders stolz sind wir, dass wir immer wieder solche Pionierarbeiten für andere Fächer und Netzwerke geleistet haben. In den letzten zwei Jahren wurden mit dem IMST-Themenprogramm „Kompetenzen im mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterricht“ verstärkt schulartenübergreifend inhaltliche Schwerpunkte gesetzt. Dabei arbeiten Vertreter/innen der Universität und der Pädagogischen Hochschulen mit Lehrer/innen zusammen und betreuen bzw. begleiten ca. 20 Schul- bzw. Unterrichtsprojekte.
- Durch die effiziente Arbeit im Netzwerk und im Fachdidaktikzentrum für Physik wurden wir auch als Partner für die steirische Industrie erkannt und sogar um Kooperation gebeten. Das ist am Beispiel des Modells „TechLab“ zu sehen. Mit diesem Projekt sollen aktuelle Themen aus steirischen Industriebetrieben in die Klassenzimmer transferiert werden, wobei auf eine moderne fachdidaktische Umsetzung geachtet wird. Mehrere Jahre besteht bereits die Kooperation mit der steirischen Papierindustrie in Form des Projektes „Papier macht Schule“ an. Dabei werden Projekte zum Thema Papier gefördert, die durch das Netzwerk finanziell, inhaltlich und didaktisch unterstützt werden.

Die Highlights der letzten elf Jahre waren:



- *Netzwerktage*
- *Projektförderung*
- *Bezirksnetzwerke*
- *Via_Math*
- *Kooperationen*
- *PubScience*
- *Elementarpädagogik*
- *Fachdidaktikzentren*
- *Geometrie*
- *Industrie*
- *IMST-AWARD 2011*
- *IMST-AWARD 2012*
- *Steuerungsgruppe*

Alle Berichte der vergangenen Jahre sowie weitere Informationen wurden veröffentlicht unter <http://www.netzwerk-steiermark.at> sowie auch auf <http://biologie.asn-graz.ac.at/RN/berichte.htm>

Werner Gaggl