



## "1+1=384000"

Preisträger 2004

Evangelisches Gymnasium Lippstadt, Klasse 7-10,  
Physik

Die Schüler beider Partnerschulen (Lippstadt und Kapstadt) zeigen, dass man ohne Hightech die Größe des Erdballes und die Entfernung zwischen Erde und Mond messen kann. Dies ist nur möglich, wenn an zwei weit auseinander liegenden Orten gemessen wird.

### Aus der Jury

"Neben der überaus überzeugenden fachlichen Leistung der Schüler ist hier ganz besonders der *gemeinsame* Lernprozess im Nord-Süd-Zusammenhang hervorzuheben, durch dessen Umstände (Kommunikation, Didaktik, praktische Anwendungen) auch eine deutlich fächerübergreifende Lerndynamik entsteht."



### Fachbezogene Kompetenzen

- Die Schüler sind in der Lage, natur- und sozialwissenschaftliche Denkweisen und Arbeitstechniken themenbezogen miteinander zu verbinden.
- Sie können soziokulturelle und interessenbestimmte Barrieren in Kommunikation und Zusammenarbeit sowie bei Konfliktlösung überwinden.
- Sie haben in der Erstellung des Beitrags gezeigt, dass sie fähig dazu sind, sich in wertschätzender Haltung auf den Dialog mit anderen einzulassen und die eigene Position deutlich zu machen.