

Geschiedenis van de Natuurkunde: Emmy Noether

Al een paar jaar maakt Jan van Riswick, docent natuurkunde, een leuke Nederlandstalige podcast genaamd [Geschiedenis van de Natuurkunde](#). Daarin komen illustere gasten voorbij, zoals [Gerard 't Hooft](#) en [Robbert Dijkgraaf](#). Nu is er ook een aflevering verschenen met QU-redactielid Silvester Borsboom!



**Podcastafbeelding Geschiedenis
van de Natuurkunde**

In de [nieuwste aflevering](#) spreken Silvester en prof. Frans van Lunteren samen over het werk en leven van Emmy Noether (1882-1935). Prof. Van Lunteren is wetenschapshistoricus en vertelt met verve over de moeilijkheden die Emmy Noether ervoer in de door mannen gedomineerde wereld van de wiskunde. Silvester vindt de geschiedeniskant ook interessant, maar richt zich met name op het uitleggen van [Noethers twee stellingen](#) en hun relevantie voor de hedendaagse fysica.

Jan van Riswick onderwijst natuurkunde op de middelbare school en geeft tevens les aan de Radboud Docenten Academie, waar hij toekomstige leerkrachten opleidt. Hij begon de podcast ooit met zijn eigen leerlingen als publiek voor oog. Hoewel qua niveau nog steeds de

middelbare school wordt aangenomen, is het aantal luisteraars de afgelopen tijd enorm gestegen naar wel 10.000 per maand. Van Riswick reist heel Nederland door om onderzoekers te interviewen. De dubbelaflevering met Nobelprijswinnaar Gerard 't Hooft ([1,2](#)) was daarbij een hoogtepunt dat we iedereen aanraden! Ook de afleveringen met prof. Klaas Landsman, zoals [die over entropie](#), zetten altijd aan tot denken.

Ons eigen redactielid raakte via prof. Landsman, zijn promotor, met Van Riswick in contact, en zo kwam de aflevering over Emmy Noether tot stand. Vanwege het succes van de aflevering is er alweer een nieuwe opname van Silvester samen met prof. Van Lunteren ingepland, ditmaal over Blaise Pascal. Ook verschijnt er volgende week een aflevering van prof. Landsman over het leven en werk van Stephen Hawking, waarin Silvester ook te horen is.