

## Vita (Stand: Juli 2017)

### Dipl.-Ing. Patent Ing, Hans-Georg Torkel

Tinkrathstr. 128  
45472 Mülheim an der Ruhr  
Tel.: 0208 / 740 3085  
Fax: 0208 / 309 967 44  
torkel.hansgeorg@gmail.com  
[www.kit-initiative.de](http://www.kit-initiative.de)



- Persönliche Daten** Jahrgang 1950, verheiratet, zwei Kinder
- Ausbildung** Lehre als Starkstromelektriker (mit 17 Jahren Facharbeiter)  
Grundwehrdienst bei der Bundeswehr  
Dipl.-Ing. (FH) Elektrotechnik, Patentingenieur  
Lehramt Sek II (E-Technik, Mathematik, Wirtschaftsinformatik, Sonderpädagogik)
- Pensionierung** **31. Januar 2016** (mit 65 Jahren)
- Förderung** Stipendiat der „Steinhausstiftung“ in Mülheim an der Ruhr und der „RWE Stiftung“ in Essen  
**1975 bis 1979** Stipendiat der Hochbegabtenförderung „Studienwerk Villigst“
- Beruf**  
**Ab 1967** Facharbeiter als Starkstromelektriker  
**Bis 1981** Unternehmer, Ingenieurbüro  
**Bis 1992** Lehrer an einer kaufmännischen Berufsschule in Mülheim  
**Bis 1992** Fachberater für Mathematik und Wirtschaftsinformatik  
**Bis 1997** Qualifizierung von Schulleiterinnen und Schulleiter aller Schulformen der BezReg Dü  
**1992 bis 2012** Schulleiter am Berufskolleg für Technik und Informatik in Neuss  
**Bis 2016** Schulleiter am Erich-Brost-Berufskolleg in Essen (kaufmännisch)  
**Bis 1992** Referent in der Lehrerfortbildung
- Ehrenamt**  
**1974 bis 2010** Kinder-, Jugend- und Familienbetreuung, Diakonisches Werk Steinfurt  
**Seit 1999** im Vorstand des Deutschen Erfinderverbandes e.V. (DEV) Vorsitz ab 2015  
**Bis 2006** Vorsitz der Deutschen Aktionsgemeinschaft Bildung, Erfindung, Innovation e.V.  
danach Kurator der Aktionsgemeinschaft  
**Ab 2002** Gründer u. Vorsitz der Bildungsbewegung KIT-Initiative (Kreativität, Innov., Technik)  
**Ab 2003** Gründungsmitglied des Delphischen Rates Deutschland, Vorstand, Delphischer Rat  
**Bis 2007** Landesvorsitzender der Evangelischen Akademikerschaft Rheinland e.V. (EAiD)  
**2006 - 2012** Mitglied einer Zertifizierungsgruppe zum „Bachelor of Education“ und  
„Master of Education“ der Universität Wuppertal  
**Bis 2008** im Vorstand des ökosozialen Forum e.V. (ÖSF), (Global Marshallplan Initiative)  
**2009 bis 2011** Mitglied in der Steuergruppe Initiativkreis Ruhrgebiet
- Projekte**  
**Seit 1982** Durchführung mehrerer Schulprojekte  
**Seit 1992** Aufbau „Haus des lebenslangen Lernens“ (Hochschulstudium im Berufskolleg)  
**Seit 2000** Gründer und Moderator des „Netz innovativer Bürgerinnen und Bürger“ (NiBB)  
**Seit 2000** Initiator und Durchführender der NiBB - Innovationspreisverleihungen  
**Seit 2001** Initiator und Aufbau der gemeinnützigen CISCO Akademie im Rhein Kreis Neuss  
**Seit 2002** Initiator und Umsetzung des bundesweiten „Bildungsbewegung KIT- Initiative“  
KIT steht für Kreativität, Innovation und Technik (MINT)  
**Bis 2005** Redaktionsmitgl. der Fachzeitschrift „Innovationsforum“ im Deutschen Erfinderverband  
**Seit 2004** Mitarbeit im Projekt „Unperfekthaus“ (Vorstufe zur Existenzgründung, Social Business)  
**Seit 2004** Initialisierung des Projektes „Lernen durch Lehren“ in Schule und KIT- Initiative  
**Seit 2007** Initialisierung und Umsetzung der Mikroschule BTI Neuss  
**Seit 2008** Planung und Umsetz. „Kultur der Technik und des Handwerks“ (Kulturhauptstadt 2010)  
**Seit 2008** Planung und Umsetzung „Kultur des Erfindewesens“ (Kulturhauptstadt 2010)  
**Seit 2009** Planung der Talente-Schule-RuhrStadt (Pototyp für weitere Standorte)  
**Seit 2010** Initiierung, Gründ. europ. Projekte (z.B. Gründung europäischer Frauenerfinderverband)  
**2010** Planung und Umsetzung des ersten europäischen Erfinderforums, Kulturhauptstadt 2010  
**2010** Initiierung und Mitarbeit an Impulsen zum Erfinderforum der Kulturhauptstadt 2010  
**2011** Mitinitiator des AK Ideen- und Innovationsmanagement Metropole Ruhr  
**2011** Transferpartner zu „Kreativität u. Innov. im Demografischen Wandel“ (Fraunhofer)  
**2011** Initiator und Durchführung „Heureka Europa“, z.B. Lösungskonzept zur europ. Finanzkrise  
**2012** Kooperationspartner im Ideenpark 2012 von ThyssenKrupp  
**2012** Gründung der „Juniorschule“ (Lernen ohne Lehrer, Hilfe zur Selbsthilfe), Arche Noah Proj.  
**2014** Gründung einer Talentschmiede Ruhr für Jung und Alt  
**2016** Start des Europäischen Innovationshauses in Essen (2600 qm)  
**2016** Start der Galerie Europäisches Innovationshaus (75 qm) in Essen (Talente der Gesellschaft)  
**2017** Vorbereitung des Europaprojektes „Erste europäische Delphische Spiele“ in Griechenland

**Außerhalb der beruflichen Tätigkeit hat Herr Torkel sich außerschulisch in folgenden Einrichtungen / Vereinen gesellschaftlich engagiert:**

- In der Kommunalpolitik (Bildung) der Stadt Mülheim an der Ruhr
- Im Deutschen Erfinderverband (Vorstand, Vorsitz)
- In der KIT-Initiative Deutschland e.V. (Gründer und Vorsitz)
- Im Netz innovativer Bürgerinnen und Bürger (NiBB) (Initiator und Projektleiter)
- In der Ev. Akademikerschaft Reinland e.V. (EAiD) (Vorstand, Vorsitz)
- Im Europäischen Erfinderverband e.V. (AEI) (Vorstand)
- Im Europäischen Innovationshaus (Projektleiter)
- Delphischer Rat Deutschland
- Europaprojekt des internationalen Delphischen Rates