

HANDS on TECHNOLOGY e.V. – Geschäftsbericht für das Kalenderjahr 2007

Der Verein HANDS on TECHNOLOGY e.V. hat seine satzungsgemäße Rolle im Jahr 2007 erfolgreich wahrnehmen können. Zweck des Vereins ist die Förderung der Jugendhilfe. Kinder und Jugendliche sollen an Wissenschaft und Technologie herangeführt werden, Berührungängste mit der Technik abgebaut und ihnen der Gedanke von Teamgeist vermittelt werden. Die Kinder und Jugendlichen sollen lernen, fantasievoll an die Lösung von Herausforderungen heranzugehen und eine positive Grundeinstellung Wissenschaft und Technologie aufzubauen.

Im speziellen legt der Verein Wert auf die Durchführung eines wissenschaftlichen Wettbewerbs für Kinder und Jugendliche. Der Wettbewerb wurde in Deutschland seitens HANDS on TECHNOLOGY e.V. erfolgreich geplant und veranstaltet.

Organe des Vereins

Die Organe des Vereins wurden 2007 neu gewählt und setzen sich unverändert seit der Gründung 2002 zusammen. Vorstandsvorsitzender ist Prof. Dr. Udo Ossendoth, FH Bocholt/Gelsenkirchen. Stellvert. Vorstand ist Dr. Siegfried Pongratz, Motorola GmbH. Die Geschäftsführung hält Frau Astrid Müller inne. Der Vorstand wurde bei der Jahresversammlung 2006 wiedergewählt und hält seine Funktion bis 2008 inne. Die Mitgliederversammlung setzt sich aus neun Mitgliedern zusammen. Die Zahl der juristischen Personen liegt bei fünf.

Finanzierung des Vereins

Der Verein HoT e.V. hat sich in seinem 6. Bestandsjahr ohne staatliche Zuschüsse getragen. Die für die Vereinsarbeit verfügbaren Einnahmen sind in drei Hauptbereiche zu unterscheiden:

- Spenden
- Teilnehmergebühren
- Mitgliedsbeiträge

Kassenprüfer des Vereins

Als Kassenprüfer wurde die Steuerberaterin Elke Gebhardt (Beierfelder Str. 14, D-08315 Bernsbach) gewählt. Die Kassenprüfung wird von Frau Gebhardt ordnungsgemäß vorgenommen und der Mitgliederversammlung im April 2008 vorgelegt.

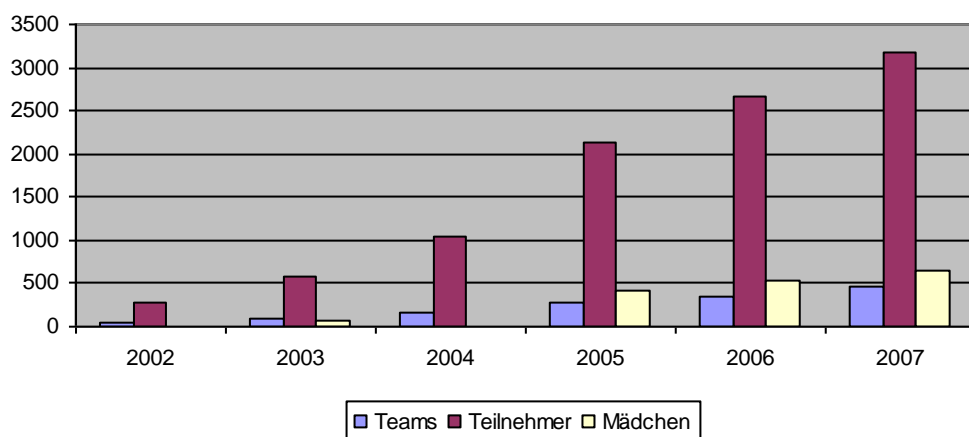
Der Roboterwettbewerb FIRST LEGO League

HANDS on TECHNOLOGY e.V. führte im Jahr 2007 zum sechsten Mal den Roboterwettbewerb bundesweit durch. Der Wettbewerb wurde in Deutschland in 21 Regionen durchgeführt. In Österreich konnte in zwei Regionen, in Ungarn in zwei Regionen, in der Tschechischen Republik in einer Region und in der Schweiz in vier Regionen in

Kooperation mit Partnerorganisationen vor Ort der Wettbewerb durchgeführt werden. Insgesamt 38 Teams traten bei einem gemeinsamen Finale am 1.12.2007 in Triberg/Schwarzwald noch einmal gegeneinander an. Insgesamt haben sich **462 Teams** (im Vorjahr 356) am Wettbewerb beteiligt (Deutschland: 295 Teams, Österreich: 28 Teams, Schweiz: 49 Teams, Tschechische Republik: 9 Teams, Ungarn: 23 Teams). Teilgenommen haben Schulen, Kinder- und Jugendvereine sowie private Teams, die von Ihren Eltern betreut wurden. An dem Wettbewerb haben in diesem Jahr **3268** Kinder und Jugendliche teilgenommen (im Vorjahr: 2.658). Davon können wir 3068 Teilnehmer exakt bewerten (bei 102 fehlt jeweils eine oder mehrere Angaben). Insgesamt haben **642 Mädchen (19,64 % der Beteiligten)** am Wettbewerb teilgenommen. Alle Teilnehmer haben sich mind. über einen Zeitraum von 10 Wochen (5.9.-30.11.2007) wöchentlich in mind. 4 Übungstunden mit den Wettbewerbsthema beschäftigt.

Im Verlauf der vergangenen sechs Vereinjahre ergibt sich folgende Entwicklung des Wettbewerbs:

Jahr	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Teams	39	96	171	281	356	462
Teilnehmer	278	588	1.050	2127	2.658	3268
Mädchen	k.A.	71	k.A.	406	527	642



Zusammenarbeit mit Wissenschaft, Technologie und Bildung

Im sechsten Vereinsjahr konnte HANDS on TECHNOLOGY e.V. ein Netzwerk von Partnern ausbauen, das auch in den Folgejahren von Bestand sein wird. Die Partner führten in Eigenverantwortung die von HoT e.V. ausgearbeiteten Wettbewerbe durch. Die Partner in 2007 waren:

- Bernhard-Overberg-Schule Recklinghausen
- Bundesrealgymnasium Schloss Wagrain/Österreich
- CJD Christopherus Schule Königswinter
- CPNV Yverdon-les-Bains/Schweiz
- Einhard-Gymnasium Aachen
- Fabryka Talentow/ Polen
- Fazekas Mihály Gimnazium Budapest/Ungarn
- Fraunhofer Anwendungszentrum Logistiksystemplanung und Informationssysteme Cottbus
- FESTO Didactic
- FH Brandenburg
- FH Bocholt/Gelsenkirchen
- FH Merseburg
- FH Nordwestschweiz Olten/Brugg-Windisch
- FH Ulm
- Gebrüder-Grimm Schule Lingen
- Gymnasium am Kaiserdom Speyer
- HAW Hamburg
- Haute École Valais/Schweiz
- Heinz-Nixdorf-Museumsforum Paderborn
- IDM – National Children and Youth Institute Prag/Tschechische Republik
- IGS Rockenhausen
- IHK Schwarzwald/MicroMountains e.V.
- Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
- Pädagogische Hochschule Zentralschweiz
- Realschule Burgwedel
- Realschule Obrigheim
- Robis/Österreich
- Robot-CH/Schweiz
- SZTE Ságvári Gimnázium Szeged/Ungarn
- Thomasschule zu Leipzig
- Universität Würzburg

Erstellung von Leitfäden

HANDS on TECHNOLOGY e.V. hat im Vereinsjahr 2007 umfangreiche Leitfäden für die Teilnehmer und die Durchführung des Wettbewerbs erstellt. Jedem Team, das am Wettbewerb teilgenommen hat, wurde kostenfrei ein FLL-Teamhandbuch zur Verfügung gestellt. Es behandelt sowohl pädagogische als auch technische Sachverhalte und soll dem Lehrer die Begleitung seines Teams durch den Wettbewerb erleichtern. Desweiteren wurden für die Regionalpartner ausführliche Leitfäden für die Durchführung des Regionalwettbewerbes erarbeitet, die den Partnern ebenfalls kostenfrei zur Verfügung gestellt wurden. Insgesamt wurden für die Durchführung des bundesweiten Wettbewerbes folgende Dokumente erstellt:

- FLL Teamhandbuch (51 Seiten)
- FLL Turniervorbereitung, Leitfaden für Regionalpartner (24 Seiten)
- FLL Jurorenleitfaden (12 Seiten)
- FLL Bewertungskriterien (2 Seiten)
- FLL Online-Plattform für Regionalpartner mit sämtlichen Informationen für einen Wettbewerb (Punktetabellen, Vorbereitung für Juroren, Vorbereitung für Schiedsrichter, digitale Stoppuhr, etc.)

Leipzig, den 6. März 2007

Prof. Dr. Udo Ossendoth
Vorstand

Astrid Müller
Geschäftsführung