

Nota de prensa
Múnich, 22.03.2017

Contacto

Prensa:

Karolin Timm-Wachter
Siemens Stiftung
Tel.: +49 / 89 / 54 04 87-1 11
karolin.timm-wachter@siemens-stiftung.org

**Jornada STEM y valores:
Fomentar sistemáticamente en los niños la formación en valores desde la escuela**

- Jornada «STEM y valores: cómo consolidar una formación en valores en la clase», bajo el patrocinio de la Conferencia Permanente de Ministros de Educación de los estados federados, el día 27 de marzo en Múnich
- Más de cien investigadores de educación, profesores, políticos y representantes de alumnos debaten conceptos y elaboran nuevos planteamientos aplicables en la práctica
- Encuesta actual: El 85 por ciento de los alemanes opinan que las escuelas deberían fomentar con una determinación aún mayor la formación en valores de niños y jóvenes

El día 27 de marzo de 2017, la fundación Siemens Stiftung organiza una jornada interdisciplinar en la que se plantean múltiples perspectivas. Más de cien investigadores de educación, políticos y representantes de los profesores debaten en Múnich sobre cómo lograr una formación en valores en la clase: ¿Cuáles son los objetivos de la formación en valores en la escuela en la era de la digitalización, el individualismo y la heterogeneidad? ¿Cómo podemos reforzar las actitudes, las competencias y la mentalidad de los jóvenes para que contribuyan de un modo responsable a participar activamente en nuestra sociedad? Los objetivos de la jornada son: promover la incorporación de este tema en el discurso político, concienciar sobre la necesidad de integrar la formación en valores dentro de las asignaturas de ciencias naturales y tecnología e intensificar su aplicación en la práctica pedagógico-didáctica. La jornada está patrocinada por la Conferencia Permanente de Ministros de Educación y cuenta con la colaboración del Instituto Tecnológico de Karlsruhe.

«La creciente diversidad y el cambio de valores son características de nuestra sociedad moderna. Por eso necesitamos adquirir un entendimiento más profundo de las cuestiones relacionadas con los valores. Las asignaturas de ciencias naturales y tecnología ofrecen un gran potencial para la formación en valores debido a sus particulares métodos de trabajo», explica la Sra. Dr. Nathalie von Siemens, directora ejecutiva y portavoz de la fundación Siemens Stiftung. «Cuando los niños y los jóvenes reflexionan y valoran la relación entre las ciencias naturales, la tecnología y la sociedad refuerzan valores como la asunción de responsabilidades, el trabajo en equipo, la solidaridad, la tolerancia o la conciencia medioambiental. Aquí es donde nos gustaría contribuir con nuevos conceptos y principios de actuación».

Encuesta actual: Extender la formación en valores también a las asignaturas STEM

Se ha subrayado también la importancia de la formación en valores en la escuela a través de una encuesta que representa la opinión de la población, y que ha sido llevada a cabo en febrero de 2017 por encargo de la fundación Siemens Stiftung. Según dicha encuesta, el 85 por ciento de los alemanes opinan que las escuelas deberían fomentar con una determinación aún mayor la formación en valores de niños y jóvenes. Para aproximadamente dos tercios

Siemens Stiftung
Kaiserstrasse 16
80801 München
Alemania

Tel.: +49 / 89 / 54 04 87-0
Fax: +49 / 89 / 54 04 87-4 40

de los encuestados es importante ampliar la inserción de la formación en valores en las asignaturas de ciencias naturales y tecnología, además de en las de ética y religión.

Jornada: Los formatos interactivos contribuyen a un vivo intercambio

Abre la jornada la Sra. Dr. Nathalie von Siemens. En su **saludo de bienvenida**, explica por qué la fundación Siemens Stiftung está comprometida con la inclusión de la formación en valores en las asignaturas STEM. A continuación, el catedrático Dr. Manfred Prenzel, investigador de educación y antiguo presidente del Consejo Científico alemán, expone en su **ponencia** el potencial y los riesgos inherentes al desarrollo científico-técnico y la consiguiente responsabilidad social.

Los expertos, el catedrático Dr. Schubarth de la Universidad de Potsdam, el catedrático Dr. med. Hans-Jochen Heinze, de la Clínica Universitaria de Neurología de Magdeburg, la catedrática Dr. Monika Keller, del Instituto Max-Planck de Investigación en Educación de Berlín, y el catedrático emérito Dr. Hans Bertram, de la Humboldt-Universität zu Berlin (Universidad Humboldt de Berlín), debaten en un **panel** la formación en valores de niños y jóvenes.

Durante la tarde, varias **mesas redondas interactivas** brindan la oportunidad de debatir acerca de distintos conceptos y principios sobre la formación en valores en las asignaturas de ciencias naturales y tecnología que han mostrado una gran eficacia en la práctica. Se abordan, entre otros temas, los métodos de formación en valores mientras realizan experimentos en común, los planteamientos para conseguir una clase experimental inclusiva, la formación en valores con el método de enseñanza y aprendizaje del «aprendizaje-servicio» o las posibilidades de utilizar «serious games» (juegos educativos).

El **debate final** se centra en las necesidades concretas de actuación para obtener una exitosa formación en valores en las asignaturas STEM. Además de científicos y políticos en materia educativa, intervienen también en el debate los profesores y los representantes de alumnos, así como los otros participantes en la jornada.

Modera la jornada el prestigioso periodista y experto en educación, Lothar Guckeisen.

Oferta de entrevistas y cobertura informativa en directo

En el marco de la jornada, Dr. Nathalie von Siemens y el catedrático Dr. Manfred Prenzel se encuentran a disposición para cualquier entrevista. Encontrará más información sobre la jornada y la cobertura informativa en directo a través de Twitter Moments en:

<https://fachtagung-mint-und-werte.siemens-stiftung.org>

Fechas del evento

Cuándo: El 27 de marzo de 2017, de 10:00 a 17:30 h

Dónde: Gaszählerwerkstatt, Agnes-Pockels-Bogen 6, 80992 Múnich

Siemens Stiftung

En su calidad de fundación corporativa sin ánimo de lucro, la fundación Siemens Stiftung apuesta por el desarrollo social sostenible. El acceso a los servicios básicos, una educación de calidad y una apuesta por la cultura como base del entendimiento en la sociedad son condiciones necesarias para ello. En su área de trabajo Educación, la fundación promueve una enseñanza de las asignaturas de ciencias naturales y tecnología conforme a los tiempos actuales, que tiene como objetivo fomentar el conocimiento especializado y las competencias de los alumnos. Junto con nuestros socios cooperantes, desarrollamos también materiales y métodos para una enseñanza y un aprendizaje de carácter investigador, orientados a la práctica y que incluyan la formación en valores. Nuestro compromiso pretende atender las necesidades de un mundo cambiante, globalizado y tecnificado, con el fin de preparar a los jóvenes de la mejor manera posible para un futuro lleno de oportunidades.
www.siemens-stiftung.org