

Thomas Gremsl, Institut für Ethik und Gesellschaftslehre

Technologische Möglichkeiten wie automatisierte Datenverarbeitung oder künstliche Intelligenz werden immer häufiger eingesetzt, um schnell und zuverlässig eine Sachlage zu überblicken. Aber sind die scheinbar objektivierten Entscheidungen, die Maschinen treffen, dann auch wirklich gerecht? Wie weit sollte doch der fehleranfällige Faktor Mensch einbezogen werden? Mit diesen Fragen setzt sich der Ethiker und Theologe Thomas Gremsl in seiner Forschung auseinander.

#41

Noch eine Frage für die Zukunft:

Mensch oder Maschine?

WIE KANN IHRE FORSCHUNG DIE GESELLSCHAFT VERÄNDERN?

In einer Welt, in der alles messbar sein soll, müssen wir den Menschen wieder in den Mittelpunkt rücken. Rasante Veränderungen in der Technologie bieten viel Positives, engen aber auch unseren Spielraum ein. Dem wirkt die Ethik entgegen, indem sie Handlungsoptionen aufzeigt.

WELCHES PROBLEM, MIT DEM SIE HEUTE KÄMPFEN, WIRD 2050 KEINE ROLLE MEHR SPIELEN?

Die Leute haben bis dahin bemerkt, dass auch Maschinen nicht immer objektive und faire Urteile fällen, und mehr Toleranz gegenüber menschlichen Fehlern entwickelt. Künstliche Intelligenz wird zwar noch viel stärker als heute als technisches Hilfsmittel benutzt, aber kritisch in den ganzen Prozess humaner Entscheidung eingebunden sein.

WELCHE ROLLE SPIELT FÜR SIE DIE DIGITALISIERUNG?

Digitalisierung und Technisierung verändern unsere Sichtweise auf Werte wie Solidarität oder Gerechtigkeit. Der Mensch wird teils offensichtlich, teils nur scheinbar aus der Verantwortung genommen. Darüber hinaus beeinflussen soziale Medien und Netzwerke unsere Urteile. Deswegen betrachten wir als EthikerInnen neben der Wirtschaft und der Umwelt diesen Bereich besonders intensiv.

WAS MACHT DIE UNIVERSITÄT GRAZ FÜR SIE SO BESONDERS?

Die Theologie hier befasst sich mit brennenden Themen und steht in einem ausgesprochen intensiven Austausch mit gesellschaftlichen Kräften. Auch die Interdisziplinarität – etwa im Schwerpunkt Smart Regulation – ermöglicht zukunftsorientierte Forschung. Wir können unsere Perspektive in die Sozial-, Rechts- und Naturwissenschaften einbringen.

KEY FINDING

Moderne Technologien schaffen viele neue Möglichkeiten – und stellen uns damit vor neue Entscheidungen. Als Brückenbauerdisziplin vermittelt die Ethik zwischen analoger und digitaler Welt und schafft Orientierungsmöglichkeiten. Der Mensch – und zwar alle Menschen – muss bei den Überlegungen und Handlungen im Fokus bleiben. Sonst läuft man Gefahr, den Fortschritt nur noch um des Fortschritts willen zu verfolgen und am Ende zum Zauberlehrling zu werden, der nicht mehr bestimmt, sondern beherrscht wird.

We work for
tomorrow

www.uni-graz.at



Thomas Gremsl, Institute of Ethics and Social Teaching

Technological opportunities such as automated data processing and artificial intelligence are increasingly being used to get a quick and reliable overview of a situation. But are the seemingly objectified decisions that machines take really fair? To what extent should the error-prone factor of human beings be taken into account? The ethicist and theologian Thomas Gremsl deals with these questions in his research.

#41

Another question with an eye to the future:

Human or machine?

HOW CAN YOUR RESEARCH CHANGE SOCIETY?

In a world where everything is presumed to be measurable, we have to shift the focus back on to people. Rapid changes in technology offer lots of positives but also constrict our room for manoeuvre. Ethics counteracts this by highlighting some of our options for taking action.

WHAT PROBLEM ARE YOU STRUGGLING WITH TODAY THAT WILL NO LONGER PLAY A ROLE IN 2050?

By then, people will have realised that machines do not always make objective and fair judgements either, and will have developed a greater tolerance for human errors. Artificial intelligence will be used as a technical aid much more than it is today, but will be critically integrated into the entire process of human decision-making.

WHAT ROLE DOES DIGITALISATION PLAY FOR YOU?

Digitalisation and mechanisation are changing the ways we see values such as solidarity and fairness. The human being is sometimes obviously, sometimes only seemingly being relieved of responsibility. In addition, social media and networks are influencing people's judgements. That's why, as ethicists, we are investigating this with particular intensity, alongside the economy and the environment.

WHAT MAKES THE UNIVERSITY OF GRAZ SO SPECIAL FOR YOU?

The department of Theology here deals with pressing issues and is in a very intensive dialogue with social forces. Interdisciplinarity – such as in the core area of Smart Regulation – is enabling future-orientated research. We can bring our perspective to the social, legal and natural sciences.

KEY FINDING

Modern technologies are creating all sorts of new possibilities – and presenting us with new decisions to take. As a bridge-building discipline, ethics mediates between the analogue and digital worlds and provides a sense of orientation. The human being – by which we mean all people – must remain the focus of our considerations and actions. Otherwise we run the risk of pursuing progress only for the sake of progress, and ending up becoming a sorcerer's apprentice who no longer determines, but is controlled.

We work for
tomorrow

www.uni-graz.at

