

**UNSERE GYMNASIALE OBERSTUFE  
BIETET 3 WAHLMÖGLICHKEITEN FÜR  
DEIN ABITUR**

IDA: Computer engineering mit wählbarem  
Schwerpunkt smart robotics  
(Unterrichtssprache Englisch/Deutsch)

Technische Informatik mit wählbarem Schwerpunkt  
Robotik (Unterrichtssprache Deutsch)

Elektrotechnik mit wählbarem Schwerpunkt  
Erneuerbare Energien (Unterrichtssprache Deutsch)

**Oberstufenzentrum**

**TIEM** Technische Informatik  
Industrie Elektronik  
Energie Management

Ansprechpartner\_in

Schalk-Trietchen@osztiem.de  
Erdmann@osztiem.de

Sekretariat Frau Holler  
Holler@osztiem.de  
030 35494625

**INTERNATIONALES**

**DIGITALES ABITUR**



**IDA**


Technische Informatik und Robotik

```

public void floydWarshall(int[][] adjMat, int N)
{
    adjMat = new int[N][N];
    initialize(adjMat, NUM_NODES);

    for(int k = 0; k < N; ++k) {
        for(int i = 0; i < N; ++i) {
            for(int j = 0; j < N; ++j) {
                adjMat[i][j] = Math.min(adjMat[i][j], adjMat[i]

```



```

                }
            }
        }
    }
}

int column = x%10;
int adjMat[][] = new int[NUM_NODES][NUM_NODES];
initialize(adjMat, NUM_NODES);

if (even(row)) {
    if (column!=9)
        adjMat[x][x+1]=1;
}
if (odd(row)) {
    if (column!=0)
        adjMat[x][x-1]=1;
}
if (even(column)){
    if (row!=9)
        adjMat[x][x+10]=1;
}
if (odd(column)){
    if (row!=0)
        adjMat[x][x-10]=1;
}

return out.println(adjMat[A][B]);

```

## WARUM AUF ENGLISCH?

Relevante Teile des Studiums sowie des Arbeitsmarktes im Bereich der Technischen Informatik, Robotik und Automatisierungstechnik sind auf Englisch zu bestreiten (Texte, Kommunikation). Dies zeigt den hohen Bedarf an einer systematischen Verknüpfung von technischen Inhalten mit der englischen Sprache für dich als zukünftige Fachkraft der technischen Informatik.

IDA (Internationales Digitales Abitur) verknüpft die Inhalte der technischen Informatik und Robotik mit der englischen Sprache, um dich im überwiegend englischsprachigen Unterricht auf die zukünftigen Herausforderungen im In- oder Ausland maximal vorzubereiten.

*„Denn es ist zuletzt doch nur der Geist, der jede Technik lebendig macht.“*

*Goethe (1784-1810), Naturwissenschaftliche Schriften*

## WAS IST IDA?

### Bilinguales Abitur

Allgemeine Hochschulreife (Abitur) in 3 Jahren (Einführungsphase + 2 Jahre Qualifikationsphase).

Berechtigung zum Studium aller Fächer an Universitäten und Fachhochschulen,

mit Unterricht von Experten in den bilingualen Fächern

- computer engineering (technische Informatik)
- smart robotics (mobile autonome Roboter)
- political sciences (Politikwissenschaften)
- economics (Wirtschaft)

sowie weitere ergänzende Wahlangebote im technischen Bereich (Automatisierungstechnik, Werkstattunterricht, Musikelektronik etc.)

## FÜR WEN IST IDA?

### Interesse an Informatik und Englisch?

Interessierst du dich für technische Informatik, mobile autonome Roboter und Programmierung?

Hast du solide Englischkenntnisse und kommunizierst in Chaträumen häufiger in der englischen Sprache?

Wirst du in die gymnasiale Oberstufe versetzt bzw. bekommst mit dem MSA die Berechtigung zum Eintritt in die gymnasiale Oberstufe?

Lies mehr zu IDA auf [www.osztiem.de](http://www.osztiem.de) oder hol dir einen Beratungstermin bei Frau Schalk-Trietchen oder Herrn Erdmann. Wir freuen uns auf dich!

