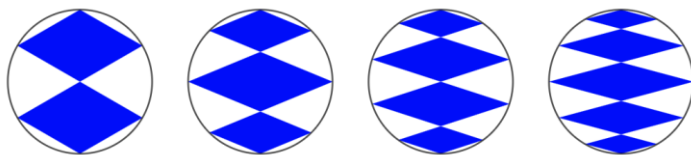


Problem des Herbst

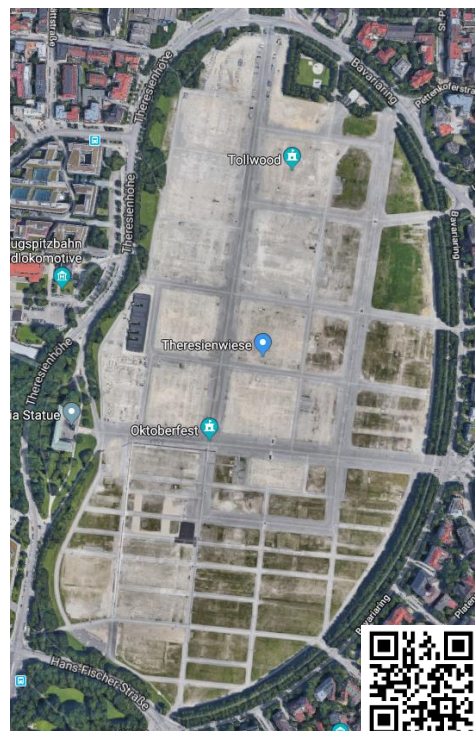
2018

- (1) Werden die Eckpunkte regelmäßiger Vielecke nach einem bestimmten System miteinander verbunden, dann entstehen die nachfolgenden Figuren:



Welcher Anteil der Kreisfläche wird durch die blau markierten Flächen bedeckt?

- (2) Das nebenstehende Bild ist eine Luftbildaufnahme der Theresienwiese in München, wo jährlich das Oktoberfest stattfindet. Wie viele Besucher können das Oktoberfest an einem beliebigen Festtag gleichzeitig besuchen? Dokumentieren Sie Ihre Rechnungen und Überlegungen!



Dieses Dokument und weitere Informationen gibt es auch zum Ausdrucken auf

<https://www.uni-due.de/didmath/problemdesmonats.php>



Abgabe und Gewinne

Die Abgabe (mit Angabe der E-Mail-Adresse) ist bis einschließlich **30. November 2018** im Briefkasten gegenüber von Raum WSC-O-2.36 möglich. Bewertet werden sowohl die fachliche Korrektheit, sowie die Art der Darstellung und die Kreativität des Lösungsweges.

Als Hauptpreis winkt ein Ausflug zur
für 2 Personen.



incl. Eintrittstickets und Verpflegung

Auch der zweite und dritte Platz erhalten jeweils einen Preis in Form von Büchern und Zeitschriften.