

Európa földrajza II. - Németország -

Pecsmány Péter

Tudományos munkatárs

Földrajz-Geoinformatika Intézet

ecopeter@uni-miskolc.hu



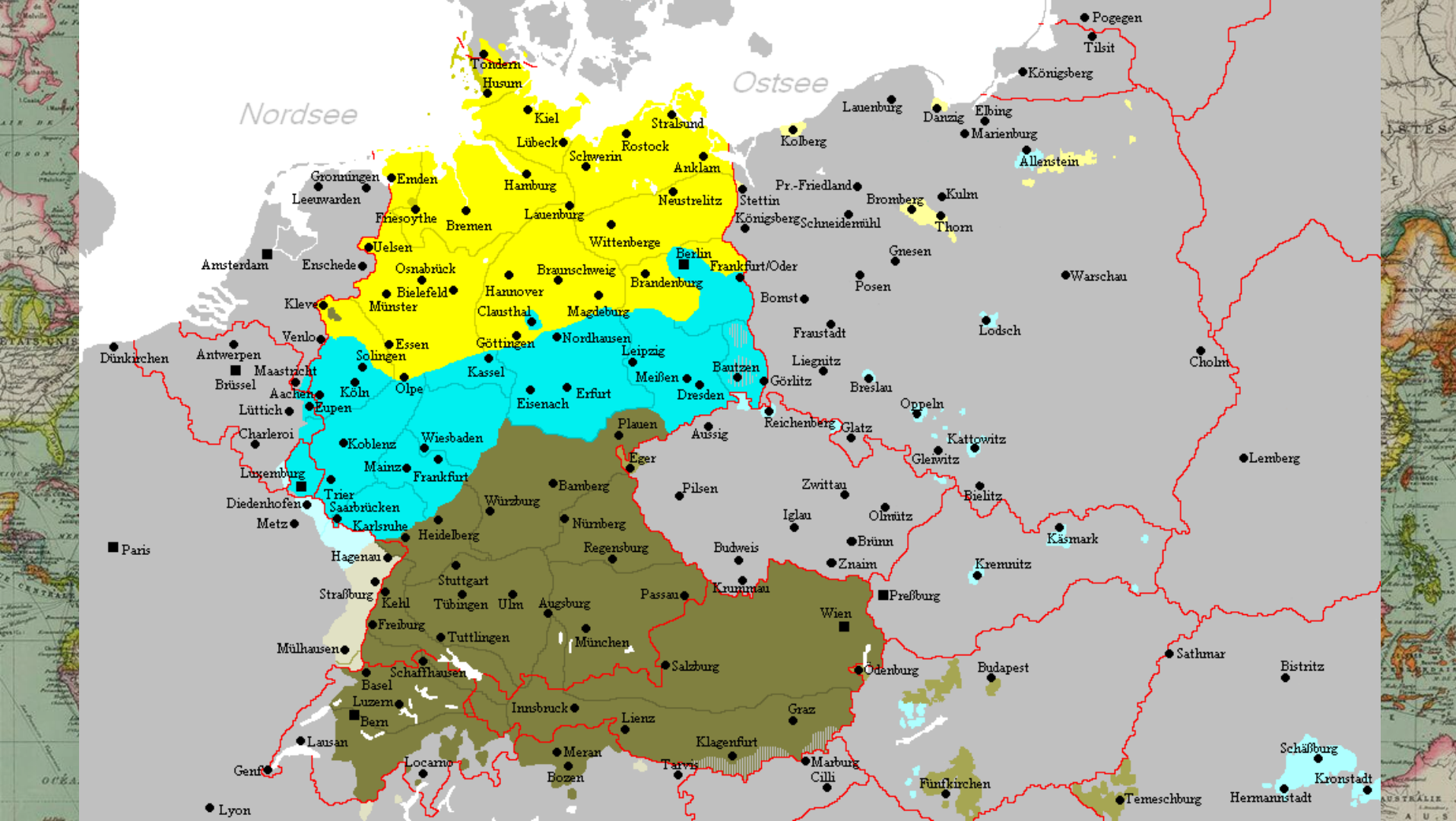
1.

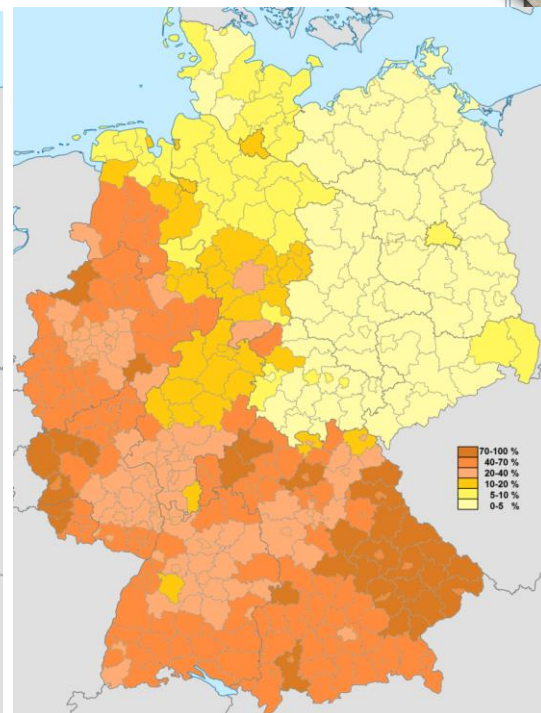
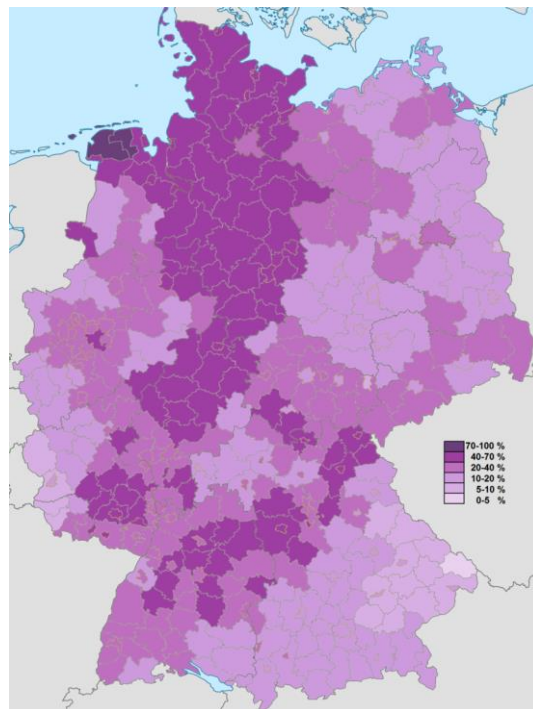
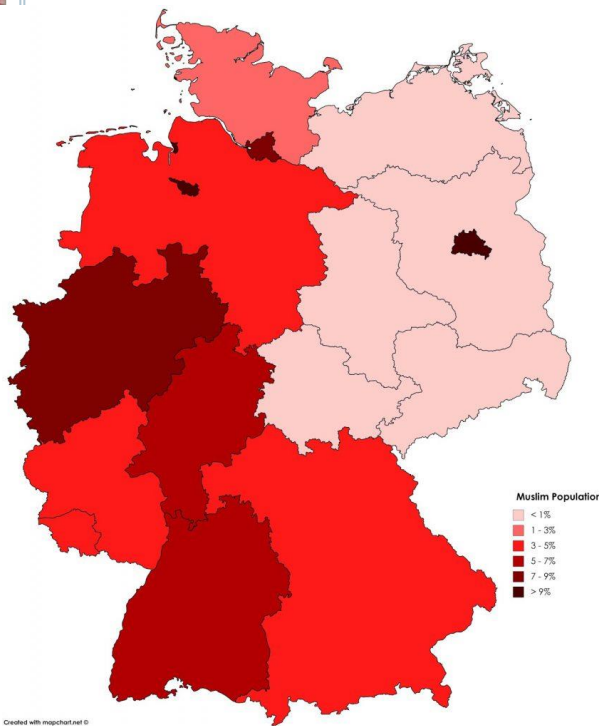
Német Szövetségi Köztársaság

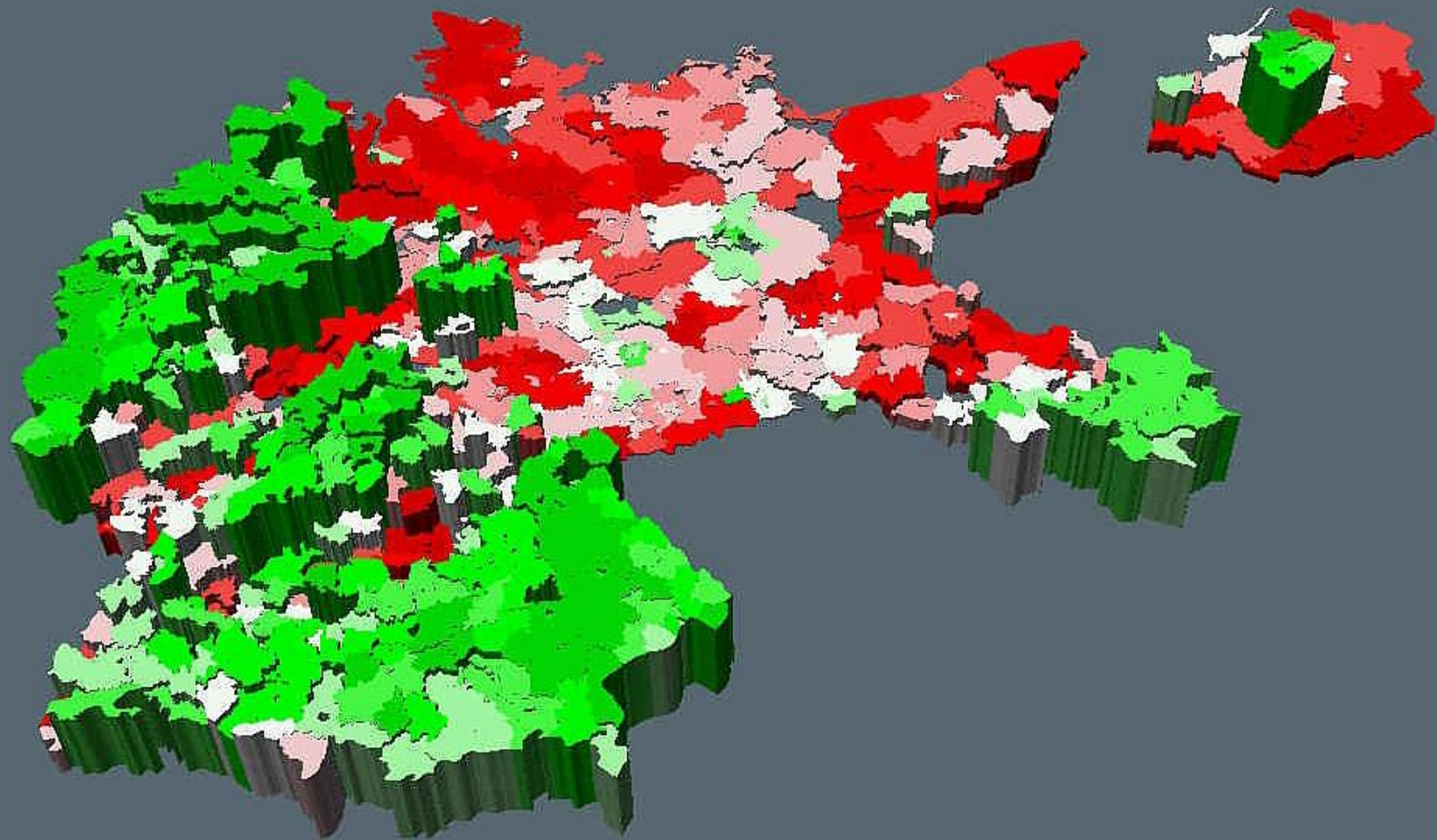


Németország









Németország

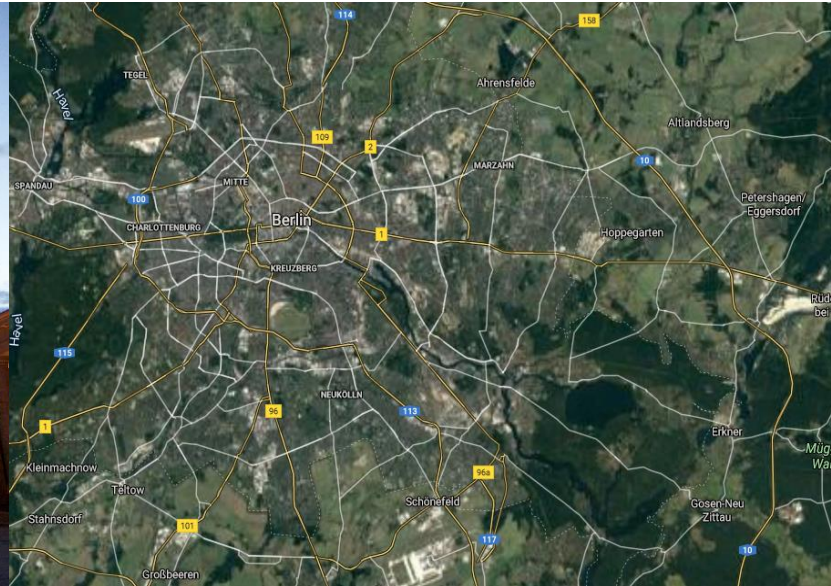


Berlin

Az ország fővárosa, Közép-Európa legnagyobb városa. Majd 900 km² területen fekszik (Miskolc kb. 170 km², Budapest kb. 550 km²), 3,4 millió ember otthona. Lakóinak jelentős része a szolgáltató szektorban dolgozik. Iparágai közül az elektronikai ipar emelkedik ki, amelynek legnagyobb képviselője a Siemens cég, nehéziparából a vasúti járművek gyártása a legfontosabb. Vegyipara is jelentős, főként gyógyszergyártása kiemelkedő, de rendkívül jelentős textil- és élelmiszeripara is. A fejlett, magasan kvalifikált szaktudást igénylő precíziós iparágak közül a finommechanika, óragyártás és a már említett elektronikai ipar emelkedik ki. Berlin nem csak ipari nagyváros, fontos közlekedési csomópont is. Három repülőtér (Tegel, Tempelhof, Schönefeld), több nemzetközi szinten is jelentős vasútállomása van, több autópálya kiindulópontja a város. Hajózása is jelentős, hiszen csatornák kötik össze a környező nagyobb folyókkal és az Északi-tengerrel is. Nem utolsósorban az ország kulturális és oktatási központja is, hiszen több egyeteme, főiskolája van, amelyek országos jelentőségűek, múzeumokban, színházakban bővelkedik.



Németország



Németország

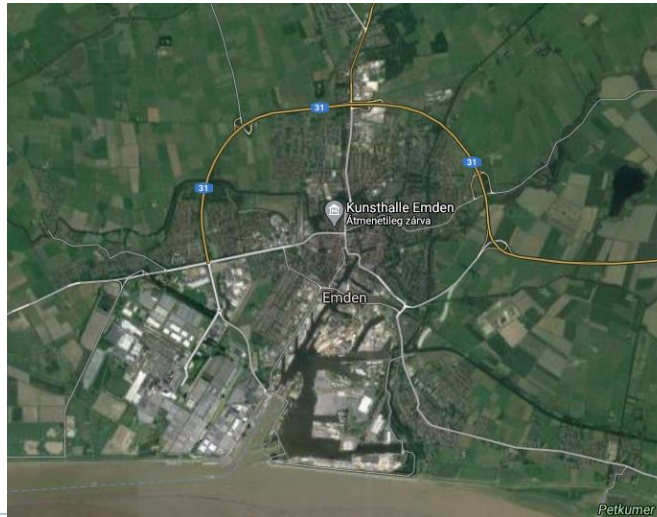


Németország



Emden

Németország legnyugatibb kikötője. Halászata és halfeldolgozása országos jelentőségű. Jelentős szerepe van az Északi-tengerről érkező földgáz feldolgozásában és a svéd vasérc fogadásában.



Németország



Wilhelmshaven

Az ország harmadik számú kikötője. Főként a kőolajfeldolgozás és az erre épülő vegyipar adja jelentőségét. Ez az egyik legnagyobb haditengerészeti támaszpont az országban.

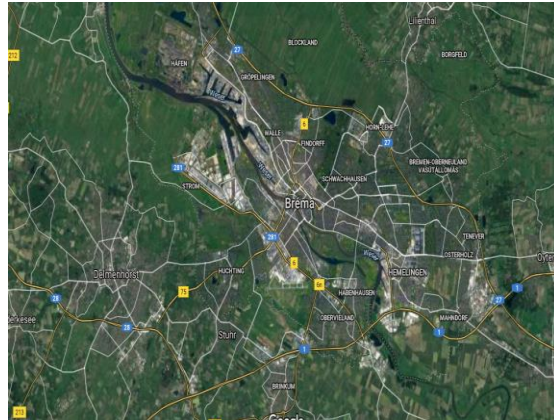


Németország



Bréma

A legkisebb területű tartomány. Előkikötője Bremerhaven, amellyel együtt a második legforgalmasabb kikötőrendszert alkotják az országban. Jelentős a vaskohászata és gépgyártása. Az itt készült acél Európa szerte kelendő termék. Széles spektrumú élelmiszeripara van, valamint egyre nagyobb teret kapnak a város életében a magasan kvalifikált munkaerőt igénylő iparágak. (Elektronikai ipar, optika)

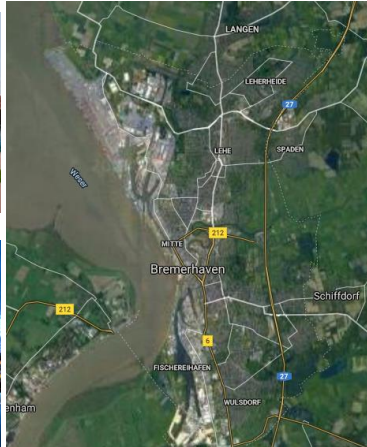


Németország



Bremerhaven

Bréma kikötővel együtt kb. 25 ezer hajó rakodik ki és be a kikötőkben évente (70/nap). Import nyersanyagokra települ az ipara is, amely elsősorban a színesfémkohászat és a gépgyártást öleli fel. Jelentős az Északi-tengerből származó halak feldolgozása is, így fejelett a konzerv- és élelmiszeripara is.



Németország



Hamburg

A legnagyobb német kikötő, 110 millió tonna áru fordul meg itt évente. A legkedvezőbb fekvésű kikötő, az Elba 3 km széles és 12-15 méter mély Hamburgnál. Iparából kiemelkedik az import termékekre települt kohászat amelynek termékeit helyben dolgozzák fel a hajó- és szerszámgépgyártásban. Igazi nagyváros, kulturális központ, itt épült meg az ország első operaháza, tucatnyi színháza, múzeuma van. Itt található a Trópusi Betegségek Intézete is.



Németország



Kiel

A legnagyobb német hadikikötő, legfontosabb iparága a hadihajógyártás és a hajójavítás. Jelentős a halfeldolgozás és konzervipar, valamint a Skandináv államokból importált fa feldolgozásán alapuló papíripar. Jelentőségét növeli, hogy 1665-ban alapított egyeteme van és közlekedésileg is fontos szerepet tölt be, hiszen itt kezdődik/ér véget a Kieli-csatorna amely az Északi- és a Balti-tengert köti össze.

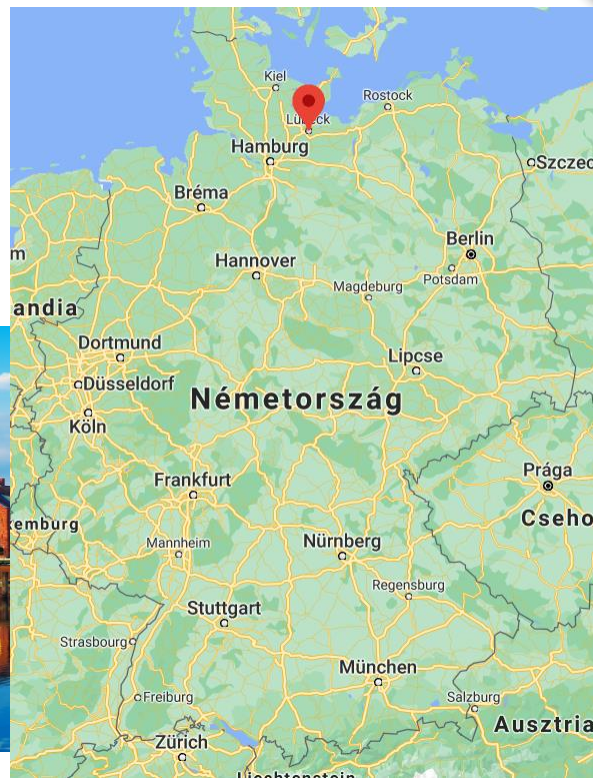


Németország



Lübeck

Nagy múltú város. A Hansa szövetség egyik legjelentősebb tagja volt. Napjainkban Rostockkal együtt a Keleti-tenger legjelentősebb német kikötője. Jelentős vegyipara és vegyésze van. Kiemelkedő még a hajógyártás és -javítás, valamint a tengerből fogott halra épülő élelmiszeripara.



Németország



Wolfsburg

A várost 1938-ban építették a legnagyobb üzemével a Volkswagen autógyárral együtt. A város legfőbb megélhetési forrása napjainkban is a „népautó”. A lakók vagy az autógyárban vagy valamely beszállítójánál dolgoznak. Ezen felül az egyetlen jelentős munkaerőt felvevő gazdasági ág a szolgáltatás.



Németország



Essen

A Ruhr vidék legnagyobb városa. Kereskedelmi és kulturális központ. Iparából kiemelkedik a gépgyártás, ezen belül is nagy jelentősége van a mozdony-, vagon- és gépjárműgyártásnak. Fontos még hadiipara is.



Németország



Mülheim

Fejlett kereskedő város, ipara hosszú múltra tekint vissza. Legfontosabb iparága az elektrotechnika.



Németország



Duisburg

Kedvező földrajzi fekvésű település. Európa legnagyobb forgalmú belvízi kikötője. Ennek köszönhetően a legfontosabb kereskedelmi csomópont. A Ruhr-vidék termékei itt kerülnek hajókba és itt rakodják ki a nyersanyagokat is, amiket az itteni ipar dolgoz fel.

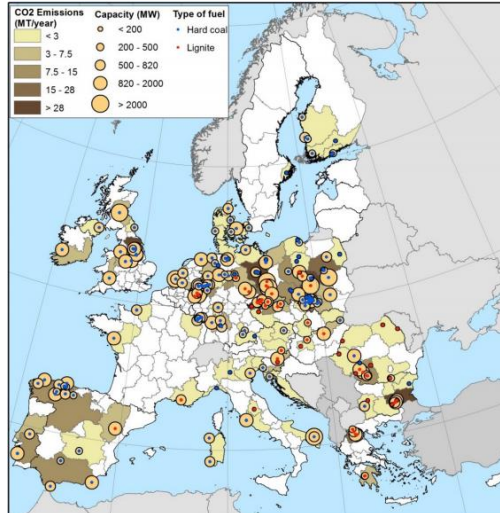


Németország



Bochum

Bányászati központ, hatalmas mennyiségű feketeszen van jelen a város környékén. Fontos felsőoktatási és kutatási központ. Legfontosabb ipari létesítménye az Opel autógyár.



Németország



Dortmund

Essen után a második legnépesebb település a Ruhr-vidéken. Nehézipari központ, kiemelkedő iparágai az elektroacél gyártás és a alumíniumkohászat. Élelmiszeriparából kiemelkedik a sörgyártás, amelynek 700 éves múltja van a városban.



Németország



Düsseldorf

Tartományi székhely, jelentős vasúti és közúti csomópont. A hadiipar fellelővára, autós és hajógyártása az egyik legjelentősebb az országban.



Németország



Wuppertal

Az ország legnagyobb könnyűipari központja. A középkorig visszanyúló selyem- és gyapjúipara van, jelentős még a pamutipar is.

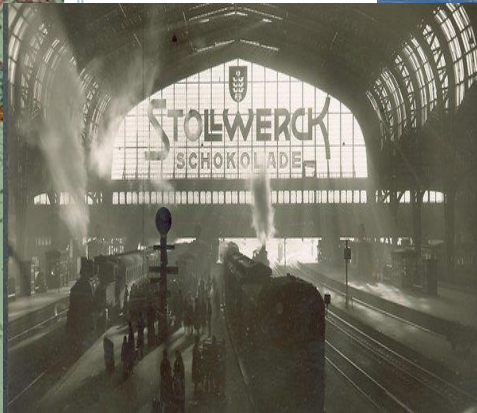


Németország



Köln

1 millió ember otthona, közlekedési csomópont és gazdasági központ. A X. században már egyeteme volt. Sokoldalú ipara van, amelyből kiemelkedik az élelmiszeriparhoz tartozó csokoládégyártás (Stollwerck), nehéziparában pedig a Ford autógyár foglalkoztatja a legtöbb munkást. Jelentős az idegenforgalma is, ezt elsősorban történelmi múltjának és gótikus dómjának köszönheti, amely méltán világhírű.



Németország



Leverkusen

Köln elővárosa, a Bayer gyógyszergyár székhelye, a város lakosságának nagyrésze „természetesen” a gyógyszeriparban dolgozik. Ezen felül jelen van a gépgyártás, amely főként a gyógyszer- és vegyipari gépek előállítására szakosodott.



Németország



Bonn

1949-től kezdődően Nyugat-Németország, vagyis az NSZK fővárosa volt 1990-ig, az újraegyesülésig. A legnagyobb foglalkoztató a városban továbbra is az állam, több állami szervezet központja maradt itt. A közsféra mellett csak a szolgáltatásban dolgozók száma jelentős. Iparát az olajfinomítás és az olajvegyészet alkotja.



Németország



Mönchengladbach

Wuppertal után a második legnagyobb textilipari központ. Itt azonban jelentős mértékben jelen van a gépgyártás is, amely a textilipar számára szállít gépeket.



Németország



Aachen

Jelentős a barnaszénbányászata, textil- és vegyipara említésre méltó. A középkorban a német királyok koronázó városa volt. Óvárosa jelentős idegenforgalmat vonz.



Németország



Koblenz

Kereskedelmi központ. Iparából a pezsgő- és likőrkészítés emelkedik ki.



Németország



Mainz

Tartományi székhely, közigazgatási központ. 1475-től egyeteme van, amely jelentős kutató-fejlesztő központtá emeli a várost. Gutenberg itt nyomtatta ki első könyvét. Idegenforgalma rendkívül jelentős, ezt elsősorban a Rajna festői szurdokainak és a folyó partján sorakozó szőlőknek köszönheti.



Németország



Saarbrücken

Egykor virágzó bányász és kohász városka volt, mára ezek az iparágak szinte teljesen eltűntek. Helyüket a vegyipar és az egyre gyorsabban fejlődő élelmiszeripar vették át. A város Saarland tartomány székhelye, közigazgatási és oktatási központja.



Németország



Wiesbaden

Az ország legnagyobb gyógyidegenforgalmi központja. Két tucat hőforrása van, amelyekre gyógyfürdői épülnek. Iparából az országos jelentőségű könyvnyomtatás és pezsgőgyártás emelkedik ki.



Németország



Frankfurt am Main

Európa egyik legnagyobb kereskedelmi, tőzsdei, gazdasági, pénzügyi központja. Kulturális központ is, könyvnyomtatása és -kiadása nagy múltra tekint vissza. Tudományos és egyetemi központ. Világszínvonalú és jelentőségű könnyűvegyipara, elsősorban a fotokémia és gyógyszeripar. Gépiparából az autó- és mozdonygyártás emelkedik ki. Közlekedési csomópont, jelentős a vasúti, közúti forgalma is és a csővezetékeken érkező áruk mennyisége is számottevő, azonban legfontosabb a repülőtere, amely a legforgalmasabb Európában.



Németország



München

Bajorország fővárosa, igazi nagyváros, 1,2 millió lakosa van. Kereskedelmi, kulturális, közigazgatási és pénzügyi központ. Ipari üzemei jelentős része a várostól északra található Euro-Industria parkba települt. Több híres nagyvállalatnak van itt a székhelye. Többek között az autó- és motoriparban tevékenykedő BMW, az elektrotechnikai iparban és mozdonygyártásban számottevő Siemens, valamint a repülő- és rakétagyártó Messerschmitt-művek. Bajorország kulturális és oktatási központja, híres egyeteme, múzeumai, színházai vannak. A legtöbb turistát vonzó eseménye az Oktoberfest. Fontos iparága még az élelmiszeripar, azon belül is az egyik legjelentősebb a sörfőzés.



Németország



Augsburg

Az európai kereskedelem középkori központja. Napjainkban jelentős iparváros, legfontosabb iparágai a textilipar, gépgyártás, elsősorban a textilipari gépek gyártása, valamint az élelmiszeripar, amely elsősorban a gabonafélék feldolgozását jelenti.



Németország



Regensburg

Közelében ágazik ki a Duna-Majna csatorna a Dunából, ennek köszönhetően fontos közlekedési csomópont, jelentős folyami kikötő. Jelentős iparágai a folyamihajó-gyártás valamint a vegy- és élelmiszeripar. Idegenforgalma is kiemelkedő, hiszen műemlékekben rendkívül gazdag középkori városmagja van. Kulturális és oktatási központ is és katolikus érseki székhely.



Németország



Ingolstadt

Jelentős iparágai közé tartozik a vegyészet, amely a csővezetéken érkező kőolajat dolgozza fel, ettől is jelentősebb autógyártása. Az egyik legnagyobb német autógyártó cég (Audi) központja.



Németország



Bamberg

Jelentőségét az adja, hogy a Duna-Majna csatorna a városka mellett éri el a Majnát, ezzel a Fekete- és az Északi-tenger közötti hajózási fontos állomása a 50 település. Iparára a magasan kvalifikált munkaerőt igénylő elektronikai ipar a jellemző.



Németország



Nürnberg

Közlekedési csomópont, kereskedelmi központ. Iparára a gépgyártás, elektronikai ipar és az optika jellemző. Kiemelkedő iparága az élelmiszeripar, amelynek két legfontosabb terméke a sör és a mézeskalács.



Németország



Karlsruhe

Az egyik legnagyobb közlekedési csomópont, több fontos autótú és vasút vonal metszéspontja van a város közelében. Ennek köszönhetően a legtöbben a szolgáltatásban dolgoznak. Ipára sokszínű, megtalálható a vegyipar több ága, kezdve a kőolajfinomítástól a gyógyszerészetten át a műanyagiparig. De fontos a nehézipara, a gépgyártása, elektronikai ipara is. Irodagépgyártása viszont országos jelentőségű. Fontos kulturális- és oktatási központ, több felsőoktatási intézménye is van és olyan szervezeteknek ad otthont, mint a német Központi Atommagkutató Intézet.



Németország



Freiburg

Több évszázados múltra visszatekintő kereskedelmi központ, egyetemi város. Jelentős textilipara van, de a legfontosabb a papír- és faipar, amelyeken belül olyan különleges iparágak is megtalálhatóak, mint a játék-, óra- és hangszerkészítés.

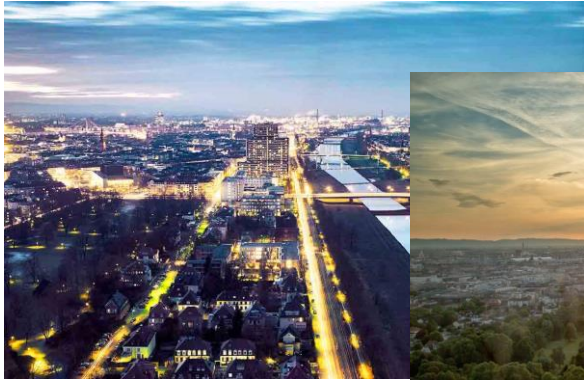


Németország



Mannheim

Ludwigshavennel összenőtt település. A két város a Rajna két partján egymással szemben helyezkedik el (mint Buda és Pest az egyesítés előtt). Fő iparága a vegyipar, amely a csővezetéken érkező olajra támaszkodik. Jelentős még az élelmiszeripar és a mezőgazdasági gépgyártás is.

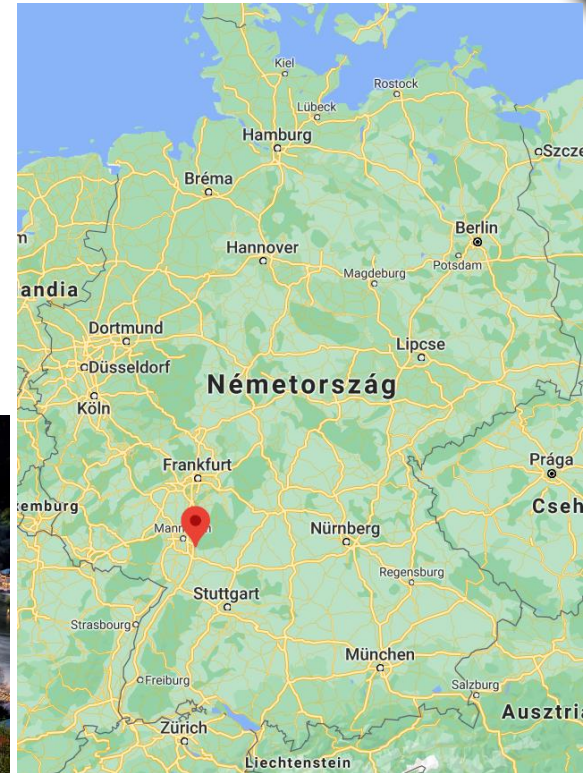


Németország



Heidelberg

Híres egyetemi város, már 1386-óta van egyeteme. Jelentős közlekedési csomópont, fontos folyami kikötő, közúti és vasúti csomópont. Rengeteg turista keresi fel, egyrészt műemlékekben gazdag óvárosa miatt, amely megszámlálhatatlan barokk műemlékkel tarkított. Másik ok a történelemben betöltött szerepe, hiszen az 1600-as években a reformáció egyik központja volt.



Németország



Stuttgart

Tartományi székhely, közigazgatási központ. Napjainkban szinte csak a fejlett, magas szaktudást igénylő iparágak jellemzik. Kiemelkedik az autógyártás a Mercedes és a Porsche cég központja található a városban. De az elektronikai ipar világviszonylatban is egyik legnagyobb szereplője a Bosch cég székhelye is itt található.



Németország



Rostock

A Hanza kereskedelem egyik legnagyobb kikötője és központja volt. Kikötője ma is jelentős, kereskedelmi szerepköre pedig a volt NDK-s városok közül Berlin után a második legjelentősebb. Egyetemi város 1419 óta van egyeteme, turisztikai központ. Iparából a halászat, a hajógyártás és -javítás emelkedik ki.



Németország



Schwerin

Tartományi központ. Közigazgatási funkciója mellett, csak élelmiszeripara érdemel említést, amely a környéken termelt nyersanyagokat dolgozza fel. Legfontosabb talán cukorgyára, amely a környező földeken termelt cukorrépát hasznosítja.

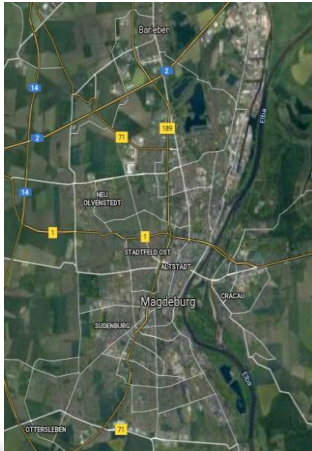


Németország



Magdeburg

Tartományi központ. Az Elba legnagyobb belvízi kikötője. Fő iparágai a vegyipar és a gépgyártás, természetesen a folyamihajógyártás és javítás az egyik húzóágazat a városban.



Németország



Potsdam

Brandenburg tartomány székhelye. Jelentős idegenforgalmi központ. Közigazgatási funkciója mellett egyéb iparágai eltörpülnek, lakói főként a szomszédos Berlinben az ország fővárosában találnak munkát.



Németország



Erfurt

Közigazgatási központ, tartományi székhely. Folyamatosan fejlődő város, egyre nagyobb szerepe van a kereskedelemben és az iparban. Legfontosabb termékei a rádiók, televíziók, de fontos az élelmiszeripara és a mezőgazdasági gépgyártása is. 1392 óta működő egyeteme teszi kiemelkedő oktatási és kutatási központtá.



Németország



Weimar

A XVIII-XIX. században az egyik legjelentősebb európai kulturális központ volt. Olyan emberek alkottak itt, mint Goethe, Schiller, Liszt vagy Strauss. Napjainkban is a kulturális élet egyik központja, hagyományainak köszönhetően jelentős az idegenforgalma is. Iparára a mezőgazdaság jellemző, fontos a gabona- és a cukorrépafeldolgozás.



Németország



Jena

Finommechanikai és optikai ipara jelentős, itt alakult meg a világhírű Zeiss művek. Optikai iparánál csak üvegyártása híresebb, a hőálló „jénai” a föld minden táján jelen van. A XX. század második felében egy új iparág a gyógyszergyártás is megjelenik a városban.



Németország



Eisenach

Autógyártó központ, a szocializmus éveiben a Wartburg gépkocsikat gyártották a városban, napjainkban a legnagyobb Opel gyár található itt.



Németország



Halle

Jelentős sóbányászati központ és kereskedőváros. Kiemelkedő vegyipara van. Fontos oktatási és közlekedési csomópont.



Németország



Lipcse

Az első német vasútvonal kiindulópontja (1839 Lipcse-Drezda). Iparára olyan tevékenységek jellemzőek, mint a könyvnyomtatás, szőrmekészítés és kereskedelem. Egyre több bank és biztosítótársaság, valamint országos médiák központja.



Németország



Chemnitz

A volt NDK legnagyobb textilipari központja, ezen felül textiltérgépgyártása érdemel említést.



Németország



Meissen

1710-ben a környék kaolinjára telepítettek porcelángyárat, amely azóta is a fő üzeme a városkának, az itt készült porcelán azóta világhírré tett szert.



Németország



Drezda

Jelentős kulturális és idegenforgalmi központ. Közép-Európa legnagyobb képtára egy csodálatos barokk kastélyban a Zwingerben kapott helyet, amely mellett számos múzeum és barokk épület vonzza a turistákat. Fontos vasúti csomópont és ipari központ is. Iparára a szaktudást igénylő ágazatok a jellemzőek, mint az elektronikai, optikai és fotóipar valamint a gyógyszeripar. De a VW egyik legnagyobb összeszerelő üze is itt kapott helyet, amelynek szakemberbázisát az 1828-ban alapított Drezdai Műszaki Egyetem adja.



Németország



Zwickau

Egykor jelentős szénbányász település volt. Az NDK-ban jelentős szerepet kapott autógyártása, itt készültek a Trabantok, napjainkban Opel alkatrészgyár működik a városban. Ezen belül vasúti gépgyártása jelentős.



Németország



Ulm

Jelentős közlekedési csomópont, mind vízi mind szárazföldi szempontból. Fontos az autógyártása és hajójavítása. Jelentős számú elektronikai cég is települt a városba, közülük a legjelentősebb a Nokia



Németország



Passau

Dél-Németország közlekedési szempontból legfontosabb városa. Itt találkozik a Duna az Innel, valamint a város térségében lép be keletről a vasút és az autópálya az országba. Jelentős egyetemi város.



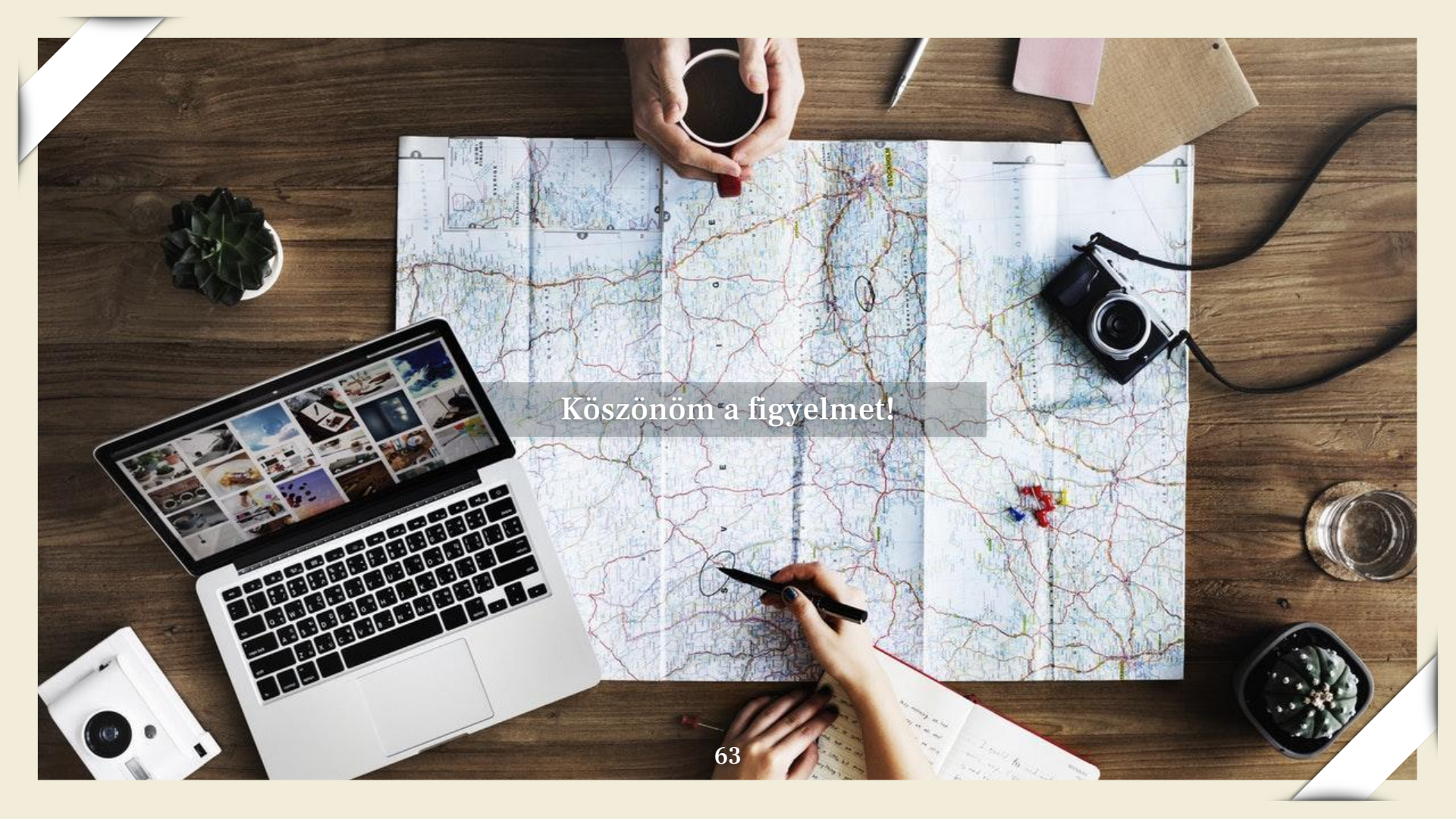
Németország



Lindau

A Bodeni-tó partján elhelyezkedő város az egyik kedvelt dél-németországi idegenforgalmi célpont.



A top-down view of a wooden desk. In the center is a large, unfolded map of Europe. To the left is a silver laptop with a screen showing a grid of travel photos. Above the laptop is a small potted succulent. To the right of the map is a black camera with a silver lens. Below the camera is a glass of water. In the bottom right corner is another small potted succulent. A hand is holding a cup of coffee at the top center, and another hand is holding a pen, writing on a small notepad at the bottom center. A semi-transparent grey box with the text "Köszönöm a figyelmet!" is centered over the map.

Köszönöm a figyelmet!