Peconic Estuary PROGRAM

BOLETÍN DE NOTICIAS DEL VERANO 2018

Reserva la fecha:

¡TODOS SON BIENVENIDOS!

VIERNES, EL 7 DE SEPTIEMBRE
CERVECERÍA LONG IRELAND

JUEGO DE PREGUNTAS EN NUESTRA REUNIÓN DEL CAC

¡El Programa del Estuario Peconic te invita a venir a nuestra Reunión del Comité Asesor de Ciudadanos (CAC) en la Cervecería Long Ireland desde las **4:00 hasta las 6: 00 pm**! El propósito de nuestras reuniones CAC es de convocar a los ciudadanos para incluirlos en la conversación. Ven a disfrutar de la cervecería y aprende lo que somos, o únete a nuestra discusión sobre cómo podemos proteger y restaurar nuestras Bahías Peconic. Si te importa nuestra vida silvestre o disfrutas del agua a través de paseos en bote, la pesca o el kayak: podemos hablar de las formas en que te conectarás con nuestro estuario y cómo te puede ayudar a mantenerlo saludable para uso futuro y para diversión. ¡Vamos a tener un juego de preguntas y respuestas durante nuestra reunión!

Cervecería Long Ireland, 817 Pulaski Street, Riverhead, NY 11901

¿QUÉ HAY ADENTRO?

ESPECIES PARA BUSCAR EN EL ESTUARIO ESTE VERANO

Busque estas especies mientras pesca, rema, y camina por el estuario este verano. Comienza en la página 5.

CRIATURA EN EL PUNTO DE MIRA: LOS CANGREJOS AZULES

Pase a la página 7 para aprender más sobre este importante depredador de fondo en el Peconic.

CONSEJOS DE NAVEGACIÓN AMIGABLES DEL PECONIC

Lea sobre las mejores prácticas para ser un "Navegante Amistoso del Peconic" en la página 8.

¡Bienvenidos al equipo los nuevos miembros del PEP!

Joyce llegó al PEP en el 2018 del Departamento de Protección Ambiental de la Ciudad de Nueva York donde era una supervisora científica. Como directora del Programa para el PEP, Joyce supervisa y gestiona las operaciones diarias en el PEP, del condado de Suffolk. Ella sirve como portavoz y abogada principal del estuario, promoviendo una cooperación efectiva con todos los electorados sobre el desarrollo de políticas y programas enfocados en la protección y restauración del estuario. Ella desarrolla y lleva a cabo iniciativas y asociaciones que apoyan la implementación y renovación de la Conservación Integral y el Plan de Gestión (CIPG), abordando cuestiones clave como el deterioro de la calidad del agua, la protección y restauración del hábitat, el desarrollo de capacidades locales y la resiliencia costera. La carrera científica de Joyce comenzó en 1999, cuando pasó un año monitoreando las aguas subterráneas en la Ciudad de Nueva York para el Servicio Geológico de los EE. UU. Su experiencia abarca proyectos y citas de enseñanza en Nueva York y Europa. El alcance de su trabajo ha incluido proyectos marinos, costeros y de agua dulce. Joyce obtuvo su Doctorado en Geografía, en la Universidad de Limerick, centrando su investigación en la Oceanografía Costera.

Dr. Joyce Novak

Directora del Programa

Lauren Scheer

Coordinadora de educación y alcance

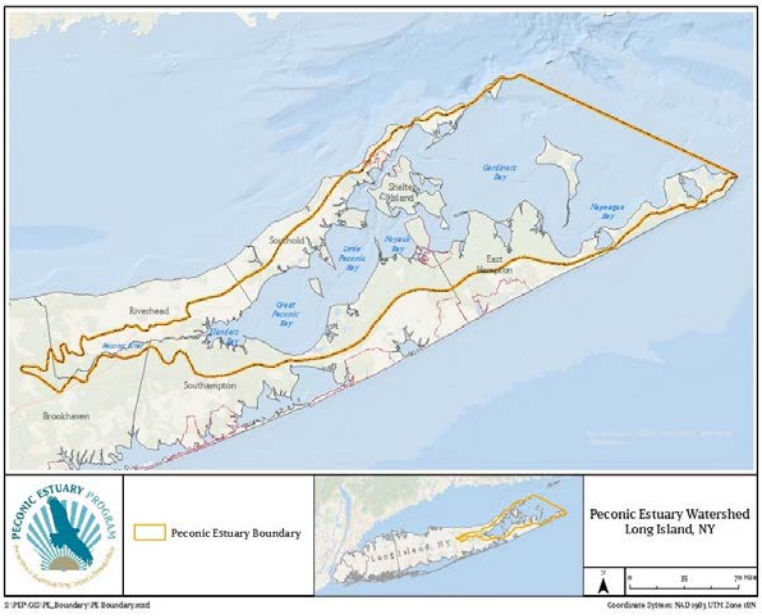
Lauren se unió al equipo del PEP en abril del 2018. Obtuvo su Bachillerato en Estudios Ambientales en el Colegio de la Santa Cruz y recibió su Maestría en la Conservación y Política Marina en la Universidad de Stony Brook. Lauren tiene experiencia como Educadora Ambiental de organizaciones incluyendo el Grupo Para el Extremo Este y el Instituto del Océano Azul, y ha ganado experiencia como Profesora de Ciencias en la Escuela Primaria desde el preescolar hasta el quinto grado. Lauren también retuvo puestos en el campo de las comunicaciones donde trabajó para una empresa de consultoría ambiental como la Coordinadora de Mercadeo y fue pasante de comunicaciones con New York Sea Grant. Como la Coordinadora de Educación y Difusión para PEP, Lauren desarrolla e implementa oportunidades de alcance y voluntariado para los ciudadanos en el Extremo Este de Long Island para educar a la comunidad sobre la ciencia, la ecología y la conservación del Estuario Peconic. Ella también crea materiales de alcance para aumentar la visibilidad y el conocimiento de marca del PEP, y coordina reuniones con el Comité Asesor del Ciudadano del PEP. Lauren está emocionada de ayudar a conectar a la comunidad con la misión del PEP para proteger y restaurar el Estuario Peconic.

Haga que su voz sea escuchada en el plan del PEP para proteger el Peconic

Por: Sarah Schaefer

¿Vives, visitas, trabajas o te recreas alrededor del Estuario Peconic? Ayuda al PEP a encargarse de uno de los "Últimos y estupendos lugares en el hemisferio occidental".

La tierra dentro de la cuenca del Estuario Peconic se extiende desde las cabeceras del Río Peconic hacia el este a través de los alcances de las bifurcaciones del Norte y del Sur. Más de 158,000 acres de agua están dentro de la cuenca, extendiéndose desde el Río Peconic, la Bahía Flanders a la Bahía Gardiners y se extiende a Block Island Sound entre Plum Island y Montauk Point. La tierra y las aguas en la cuenca abarcan muchos hábitats vibrantes y saludables que son exclusivos de la zona costera del estado de Nueva York y hogar de más de 100 especies raras o en peligro de extinción. La salud de estas aguas, hábitats, plantas y animales es extremadamente valiosa con respecto a lo ecológico y económico.



La salud del ecosistema está estrechamente relacionada con la forma en que cuidamos la tierra y el agua. En nuestra región, esto es muy importante porque la salud de nuestro medio ambiente contribuye a nuestra economía. Nuestra cuenca es el lugar donde cientos de miles de personas viven, trabajan y juegan.

En 1985, la primera floración de la Marisma Parda ocurrió en nuestras aguas y causó un amplio impacto en la calidad del agua, de los hábitats, y causó un gran daño a la industria de mariscos. La comunidad local se unió para llamar la atención y actuar al respecto. Personas de todos los orígenes, industrias y comunidades pidieron al gobierno y grupos ambientalistas para preservar y restaurar el Estuario Peconic y sus recursos. En 1992, el Estuario Peconic se convirtió en el 20° estuario de la nación en recibir la designación de "Estuario de Significado Nacional" por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (APA), el establecimiento de APA financió el Programa del Estuario Peconic (PEP). El PEP trabajó con el gobierno local, estatal y federal, los ciudadanos, las empresas, los grupos ambientales y otros usuarios del recurso para identificar las prioridades locales y crear el proyecto original para cómo el programa y nuestros socios pueden proteger y preservar el Peconic, llamado el Plan Integral de Conservación y Gestión (PICG).

El PICG representa un consenso regional sobre cómo abordar los problemas prioritarios de gestión en el momento: la Marea Marrón, los Nutrientes, los Hábitats y Recursos Vivos, los Patógenos, las Toxinas y la Protección de Tierras Críticas. El PICG es una herramienta poderosa para demonstrar el apoyo regional y el financiamiento focalizado para abordar problemas prioritarios en la cuenca. El PEP ha sido influyente en muchos frentes, es decir en la reducción de las fuentes de contaminación por nitrógeno, trabajando con municipios para reducir la contaminación de aguas pluviales y completando proyectos de restauración de hábitats que benefician no solo la calidad del agua, pero al ecosistema y las industrias que dependen de su salud.

... (Continuado)

A pesar de que se ha avanzado mucho, la presión humana sobre el Estuario Peconic ha continuado creciendo a medida que los cambios en el uso de la tierra han afectado al estuario
de varias maneras, como la degradación de la calidad del agua y la pérdida y fragmentación del hábitat. Mucho ha cambiado en los últimos 17 años desde que el Programa del Estuario Peconic
primero lanzó el plan para conservar y restaurar el Estuario Peconic. Algunos temas prioritarios se han convertido menos importantes, mientras que han surgido nuevos problemas. Un plan actualizado a largo plazo es necesario para continuar mejorando efectivamente la salud del estuario. Estamos actualmente revisando nuestro plan original para la protección y preservación de las Bahías Peconic.

¡Sé parte de nuestro futuro! Estamos llamando a nuestras partes interesadas, incluidos los empresarios, los ciudadanos interesados, las organizaciones locales, los expertos y los funcionarios del gobierno para participar en este proceso, ya que requiere la cooperación y coordinación de grupos múltiples.

...QUEREMOS ESCUCHAR DE TI...

¿Qué asuntos prioritarios crees que deberían ser abordados en el nuevo PICG? El más efectivo PICG es uno que tiene una verdadera representación de los intereses y las voces de la población del extremo este. PEP está actualmente alcanzando al público y a nuestros socios para recolectar reacciones e información durante el resto del verano.

Cuéntanos tus preocupaciones prioritarias y cómo crees que el PEP debería abordarlos en el futuro.

Envía un correo electrónico a ccmp@peconicestuary.org o también nos puedes dar tu aporte a través de nuestra breve encuesta de diez preguntas. Para completar nuestra encuesta, ve a https://www.peconicestuary.org/the-ccmp-revision/

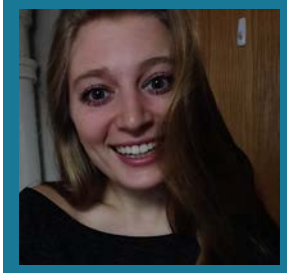
Una vez que reunamos la opinión pública y los comentarios, escribiremos un borrador del PICG y luego abriremos una segunda fase de aporte público para que las personas proporcionen información y comentarios sobre el plan antes de publicar el PICG final. ¡Se espera que el último PICG revisado sea lanzado a finales de 2019!

Presentamos a los Internos de Verano PEP

Interna Bilingüe

Nathaly Vasquez esta en su último año como estudiante de biología en St. Joseph's College. Habla español con fluidez, lo que la permite a informar a la comunidad hispana sobre la importancia de los estuarios y la calidad del agua.

Interna de Cangrejo Herradura



Julie Dickerson ingresa a su penúltimo año en el Colegio Paul Smith y se está especializando en Manejo de Pesca y Vida Silvestre.

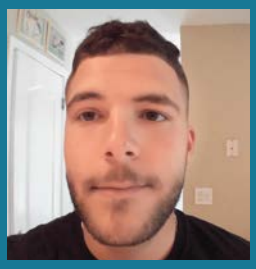
Interna de Cangrejo Herradura y de Tortugas

Kaitlin Morris planea graduarse en agosto con su Maestría en Conservación y Política Marina en la Universidad de Stony Brook. Ella tiene una Maestría en Nutrición de la Universidad de Adelphi y una licenciatura en biología con una especialización en ciencias marinas de la Universidad de Stony Brook.

Interno de tortugas

Noah Reiser será un estudiante de último año en la Universidad Roger Williams. Él estudiará en el extranjero en Bermuda, trabajando con el programa BIOS en St. Georges. Está obteniendo su licenciatura en letras en biología marina y se graduará en 2019.

Interno de GIS



Peter Larios se graduó de la Universidad de Stony Brook donde se especializó en ciencias marinas. Él regresa a Stony Brook este año para obtener su certificado de GIS, y espera trabajar algún día para una compañía de consultoría ambiental.

Interna de GIS

Kaitlyn Fenster es una estudiante de último año en la Universidad de Stony Brook con una especialización en ciencias marinas y un grado menor en escritura. Después de graduarse, ella quiere obtener un Certificado de Postgrado Avanzado en Ciencias Geoespaciales.

Especies para buscar en el estuario este verano

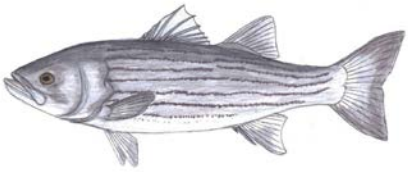
Por: Elizabeth Hornstein

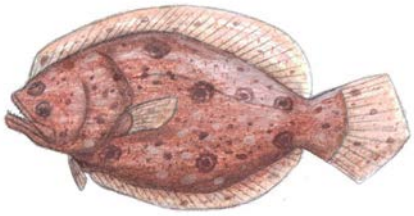
Mientras usted pesca, rema, y camina por el estuario este verano, ¡busque las siguientes especies!

El Pescado Marino

El Estuario Peconic proporciona un hábitat importante para muchas especies de peces comerciales y recreativamente importantes. Algunas especies viven en el estuario durante todo el año, mientras que otras utilizan el estuario estacionalmente para reproducirse o alimentarse. Durante los meses de verano, se pueden encontrar peces débiles, peces espada y peces negros desovándose en el estuario. El pez negro adulto prefiere hábitats de fondo duro, pero el pez negro pequeño tiende a congregarse en hábitats poco profundos con vegetación, como el zacate marino. Platija o platija de verano, también se encuentran comúnmente en el estuario en el verano en áreas con fondos de arena o fangosos. Otro residente común de verano es el pescado azul. El pez azul juvenil (comúnmente llamado pargo) se puede encontrar congregándose en áreas poco profundas y en los arroyos de las mareas alimentándose de cualquier cosa que puedan atrapar. Otros peces para tener en cuenta incluyen el róbalo rayado, la lubina negra y el pez globo norteño.

Estos peces depredadores son apoyados por los numerosos pequeños peces de presa que se encuentran en el estuario, incluyendo la anchoa de la bahía, el pejerrey atlántico, la lacha atlántica, el arenque atlántico, el salmón plateado y la lanza de arena. Las marismas, las corrientes de marea y las hierbas marinas son hábitats importantes para estos peces pequeños.





Shellfish, Crabs, and Squid

Las aguas poco profundas del estuario son donde se pueden encontrar la mayoría de los mariscos, como las almejas duras, las almejas de caparazón blando, las ostras y los mejillones. ¡Otros invertebrados de tener en cuenta incluyen el calamar de aleta larga, el buccino, el cangrejo dama, el cangrejo araña y el cangrejo azul!

Las Tortugas Marinas y los Mamíferos Marinos

El verano es un buen momento de estar atento a los mamíferos marinos, como las marsopas, los delfines nariz de botella, las ballenas jorobadas y las ballenas Minke. Estos animales siguen su fuente de alimento, principalmente el arenque y el calamar, en nuestras aguas costeras. Las tortugas marinas, incluidas Green, Loggerhead y Kemp's Ridley, también ingresarán al estuario desde fines de la primavera hasta principios del otoño para alimentarse. Las tortugas marinas que visitan nuestro Estuario nacieron en las playas del sur de los Estados Unidos, la Costa del Golfo y el Caribe.

La Tortuga Espalda de Diamante

La tortuga espalda de diamante, un reptil exclusivamente estuarino, vive en las marismas del estuario durante todo el año, pero es más probable que las veas en junio y julio cuando desembarcan. PEP está en su segundo año monitoreando las tortugas espalda de diamante en su temporada de anidación. Nuestro objetivo es de determinar dónde están anidando y de monitorear la depredación de los huevos. Durante la temporada de anidación, usted puede unirse a PEP en una de las caminatas voluntarias de marea alta que se anuncian para ayudarnos a recopilar datos de actividad de las tortugas.

Shorebirds

Cuando esté en la playa, busque a las golondrinas de mar menores, comunes, y roseadas y a los chorlitos afluentes. Cuando está en el pantano, busque las águilas pescadoras, las garcetas y las garzas. En el otoño, estas aves migrarán hacia el sur a sus áreas de hibernación.

Crédito de la ilustración: Amanda Levine

CRIATURA EN EL PUNTO DE MIRA: LOS CANGREJOS AZULES

Por: Adelle Molina

Imagen de DEC: Un Cangrejo Azul Etiquetado

Si eliges nadar, remar o navegar en el Estuario Peconic, puedes encontrar un cangrejo azul (Callinectes sapidus), también conocido como la ajedrea nadadora. Estos cangrejos grandes y bastante agresivos son depredadores y presas importantes en los ecosistemas estuarinos. Puedes verlos haciendo su natación de costado característico, debajo de tu muelle local favorito o a lo largo del costado de tu bote. Los cangrejos azules incluso pueden recoger su cebo mientras pescan por los alimentadores del fondo. Los cangrejos azules son carroñeros y depredadores que consumen presas como almejas, mejillones, peces jóvenes y más.

Ten cuidado, si agitas un cangrejo azul o coges uno incorrectamente, pueden intentar de pellizcarte con sus grandes y fuertes garras. ¡Duele! La mejor manera de agarrarlos es ya sea desde atrás por la base del quinto par de patas conocido como sus paletas nadadoras, o sosteniendo fuertemente ambas garras cerradas con ambas manos. Ten cuidado al manipular los cangrejos azules, especialmente si tienes niños contigo.

Los crustáceos crecen al mudar: el caparazón viejo se abrirá y el cangrejo azul se apartará pausadamente del viejo caparazón, dejando atrás una muda. Durante varios días, el cangrejo es suave al tacto y bastante vulnerable hasta que el nuevo caparazón se endurezca. Después de que los cangrejos azules hembra tienen una muda terminal o final, están listas para aparearse. Los cangrejos azules machos realizan bailes elaborados para alentar a la hembra a elegirlo. Después del apareamiento, los machos se quedarán río arriba o en hábitats estuarinos poco profundos para alimentarse y forrajear. Mientras tanto, las hembras realizan largas migraciones hacia una entrada donde la bahía se abre al océano. Las hembras controlan el lanzamiento de sus huevos con la marea saliente porque los cangrejos azules nacen en el océano abierto y requieren agua salada para crecer. Mientras viven como plancton en el océano costero, los cangrejos azules atraviesan varias fases de metamorfosis, ya que las corrientes los transportan lejos y ampliamente a lo largo de la costa. En algún momento del otoño, los cangrejos ahora jóvenes se transportan a través de las mareas devuelta a un estuario, como del Peconic. Una vez en una bahía tranquila con hábitat de vivero estructurado, los cangrejos azules jóvenes se extienden para alimentarse antes de que llegue el invierno. Finalmente, cuando llega el frío del invierno de Nueva York, todos los cangrejos azules se entierran en el sedimento y entran en hibernación hasta que las temperaturas se calienten lo suficiente como para que resurjan en la primavera.

Si las poblaciones de cangrejo azul aumentan o disminuyen demasiado, otras especies también pueden sentir estos efectos ya que los cangrejos azules son importantes depredadores de fondo en los estuarios. Si elige cosechar cangrejos azules, asegúrese de verificar las regulaciones locales. ¡Si atrapa un cangrejo hembra con huevos (una gran masa de huevos anaranjados o amarronados en la parte inferior) debe devolverla! La temporada de cangrejo azul está abierta todo el año, y puede mantener hasta 50 cangrejos de tamaño legal por día (DEC). El tamaño legal mínimo para un cangrejo azul depende si su caparazón es duro, suave o si esta desprendiéndose medido en pulgadas desde la punta hasta la otra punta o desde la parte superior del caparazón; los tamaños legales son 4.5 ", 3.5" y 3" para cada uno de los tres tipos de caparazón (DEC). Si usa una olla o trampa para cangrejos, debe tener un Dispositivo Excluidor de Tortugas Acuáticas (DETA), que permite el escape de las tortugas atrapadas sin ahogarse (DEC). ¡Además, tira de vuelta cualquier captura no deseada!

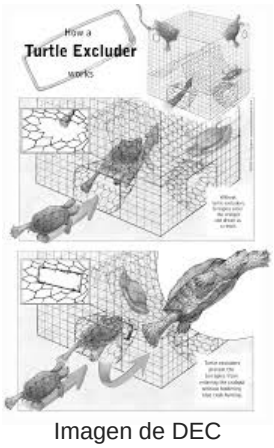


Imagen de DEC

Imagen de longisland.com

Los investigadores del DEC y la Universidad de Stony Brook están estudiando poblaciones locales de cangrejo azul y el comportamiento recreacional de pesca para comprender mejor el estado actual de esta especie importante. DEC esta pidiendo que los pescadores recreacionales informen voluntariamente sobre su pesca de cangrejo azul usando la Encuesta Recreativa de Cangrejo Azul (https://on.ny.gov/2MUqbVD). Si atrapa un cangrejo azul etiquetado, por favor informe al Programa DEC de Etiquetación del Cangrejo Azul (https://on.ny.gov/2KRxLTx) o llame al número escrito en la etiqueta. Estos esfuerzos pueden ayudar a administrar a los cangrejos azules en todo el estado de Nueva York.

Consejos de Navegación Amigables en el Peconic

Por: Jenna Schwerzmann

¡Mientras navegas este verano, ayuda a proteger nuestro estuario mediante el uso de estas mejores prácticas!

El Zacate
El alga marina es una planta que crece completamente bajo el agua y tiene un sistema enraizado. El zacate es del tipo que se encuentra localmente, y pasa a ser un hábitat crítico para las especies locales como la vieira, la platija, los peces de forraje, las tortugas, y los caballitos de mar. El zacate también nos protege de las tormentas ya que mantiene junto el sedimento y el fondo marino. Si te encuentras en un lecho de algas, disminuye la velocidad y mantén tu ancla en el bote ya que puede dejar cicatrices, inclina tu motor para mantener la hélice lejos del zacate, permanece en canales marcados y cumple con las zonas de no-vigilancia.

Las Zonas de No Descarga
El Estuario Peconic se designa como una zona federal reconocida Zona de No Descarga de Desechos de Embarcaciones (ZND). En un ZND, descargas tratadas y no tratadas de los baños marinos están prohibidos. Los navegantes deben tomar conciencia para evitar descargas. Varias ciudades ofrecen servicios gratuitos de descarga, sea por estaciones de barco o de tierra. Muchas marinas privadas tienen estaciones de bombeo en tierra disponibles por una tarifa. Puedes encontrar un mapa de todas las ubicaciones de bombeo en el Estuario Peconic en nuestra página web.

Otros consejos para garantizar que tengamos aguas saludables
-Verifica las fugas y evita el desbordamiento cuando llenas tu tanque. Pon un absorbedor de aceite en la sentina de tu barco y cambia al menos dos veces al año.
-Ajusta tu motor para hacerlo más eficiente, para que contamine menos y para ahorre combustible.
-Utiliza una pintura base de agua en la base.
-Utiliza una lijadora sin polvo y limpia las virutas de pintura o polvea antes de que se lave en el agua corporal.
-Usa jabones biodegradables para limpiar tu bote, y trata de hacer esto mientras todavía estás en tierra.
-Desecha la basura apropiadamente en tierra (incluyendo los peces residuos). Recicla tu línea de pesca monofilamento usada en uno de nuestros receptáculos en el Extremo Este. Recicla baterías y aceite usados en las fechas de S.T.O.P. en las instalaciones de reciclaje de tu ciudad.

Editora del Boletín de Noticias: Lauren Scheer
Traducido por: Nathaly Vasquez y Adelle Molina

Informacion de Contacto de PEP

Servicios de Salud del Condado de Suffolk
Oficina de Ecología
360 Yaphank Ave., Suite 2B
Yaphank, NY 11980
(631) 727-7850
Correo electrónico: peptalk@peconicestuary.org

Directora del Programa - Dr. Joyce Novak
Coordinadora del Programa - Sarah Schaefer
Coordinadora Estatal - Elizabeth Hornstein
Coordinadora de Educación y Alcance- Lauren Scheer
Asistente de Educación y Alcance - Adelle Molina
Asistente de Educación y Alcance - Jenna Schwerzmann